

COMANDO DA 3ªBRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA

Estudo Técnico Preliminar 113/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 64290.006598/2025-71

2. Descrição da necessidade

O Setor de Aprovisionamento da 3ª Brigada de Infantaria Mecanizada é responsável pela confecção, acondicionamento e distribuição de refeições diárias destinadas a um efetivo médio de 450 militares, abrangendo café da manhã, almoço, jantar e ceia, além de atendimentos eventuais em operações e exercícios de campanha.

Considerando a intensidade das atividades e o elevado volume de produção, verifica-se a necessidade de modernização e adequação da infraestrutura de cozinha, por meio da aquisição de maquinários industriais que proporcionem maior eficiência operacional, segurança alimentar, padronização dos processos e racionalização do uso de recursos humanos, energéticos e hídricos.

A adoção de equipamentos modernos visa reduzir o tempo de preparo e higienização, melhorar as condições de trabalho dos militares, e assegurar a conformidade com as normas sanitárias vigentes, garantindo a continuidade e a qualidade dos serviços prestados pelo setor.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Setor de Aprovisionamento do Comando da 3ª Brigada de Infantaria Mecanizada	ANTONIO PATRICK CORREA LOPES

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

- 4.1.1 Os itens, objeto desta contratação, por suas características, são classificados como bens e/ou serviços comuns, nos termos da Lei 14133/21, art. 6º.
- 4.1.2 Nos valores propostos deverão estar inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento do material;
- 4.1.3 A contratada deverá fornecer o material, quando da solicitação da Contratante, em 30 (trinta) dias, contados do (a) Nota de Empenho, em remessa única e ser entregue no endereço especificado;
- 4.1.4 A entrega dos itens ocorrerá no endereço: Rua Pastor Roberval Leite Andrade, 3ª Bda Inf Mec, s/nº - Centro - Cristalina | CEP: 73850-000 -Brasil. Horários: 08 às 16 horas de segunda a quinta - feira e de 08 às 11 horas - sexta feira.

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado teve como finalidade identificar potenciais fornecedores, práticas comerciais vigentes e valores de referência aplicáveis à aquisição de maquinários de cozinha industrial, de modo a subsidiar a definição da estimativa de custos e a caracterização precisa do objeto da futura licitação, destinada ao atendimento das necessidades do Setor de Aprovisionamento da 3ª Brigada de Infantaria Mecanizada, responsável pela produção de refeições para aproximadamente 450 militares por dia.

5.1 Fontes consultadas

Para a composição do levantamento de mercado, foram realizadas pesquisas de preços junto a fornecedores especializados na produção e comercialização de equipamentos industriais de cozinha, incluindo lava-louças profissionais, máquinas de gelo, moedores de carne, processadores e equipamentos de refrigeração.

As informações foram obtidas por meio de:

- Consultas a contratos similares disponíveis no Portal Compras.gov.br, envolvendo OMs e outros órgãos da Administração Pública federal;
- Verificação de referências em bancos de preços, catálogos técnicos de fabricantes e consultas telefônicas a fornecedores regionais e distribuidores autorizados.

5.2 Descrição do mercado fornecedor

O mercado regional de equipamentos de cozinha industrial apresenta diversas empresas de pequeno, médio e grande porte, com capacidade técnica para fornecer maquinários robustos, certificados e adequados ao uso intensivo em ambientes de abastecimento militar.

Verificou-se a existência de concorrência efetiva e ampla variedade de marcas e modelos.

Destaca-se também que o mercado demonstra:

- Disponibilidade de equipamentos com certificação do INMETRO, normativas sanitárias da ANVISA e conformidade com padrões ABNT;
- Prazo médio de entrega compatível com as necessidades da Administração Pública.

De modo geral, o setor apresenta maturidade tecnológica, ampla competitividade e capacidade de atendimento rápido às demandas do Comando da 3ª Brigada de Infantaria Mecanizada.

5.3 Cotações obtidas

Foram consideradas válidas as cotações recebidas dentro do prazo estipulado e que apresentaram especificações técnicas compatíveis com o objeto pretendido.

A análise dos resultados indicou variação moderada entre os preços obtidos, explicada principalmente por diferenças de capacidade operacional, marca e nível de automação.

Com base na consistência das informações e na similaridade das propostas, adotou-se a média aritmética das cotações válidas como parâmetro para a estimativa preliminar de custos da contratação.

Os valores coletados se mostraram compatíveis com o porte e a complexidade dos equipamentos, refletindo a realidade do mercado para a região de Brasília/DF, Goiás e entorno.

5.4 Conclusão

Com base nas informações levantadas, conclui-se que o mercado fornecedor apresenta condições técnicas, estruturais e concorrenciais adequadas para o fornecimento dos maquinários de cozinha industrial demandados pelo Setor de Abastecimento da 3ª Bda Inf Mec.

Constatou-se:

- ampla competitividade entre fornecedores;
- disponibilidade regional de equipamentos compatíveis;
- valores equilibrados e adequados à realidade de mercado;
- conformidade com normas sanitárias, elétricas e de segurança aplicáveis.

Dessa forma, considera-se plenamente viável a realização do certame por meio de Pregão Eletrônico, tipo menor preço, preferencialmente sob a forma de Sistema de Registro de Preços (SRP), tendo em vista a natureza variada do conjunto de equipamentos e a necessidade de flexibilidade de aquisição ao longo do exercício.

O levantamento de mercado fornece à Administração base técnica e econômica suficiente para a estimativa de custos e para a definição precisa do objeto licitado, em conformidade com o art. 18 da Lei nº 14.133/2021.

6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na aquisição de maquinários de cozinha industrial para o Setor de Aproveitamento da 3ª Brigada de Infantaria Mecanizada, visando modernizar a estrutura de preparo, higienização e conservação de alimentos utilizados no atendimento diário de aproximadamente 450 militares.

Os equipamentos incluem lava-louças industrial, máquina de gelo, moedor de carne e balcões refrigerados, todos com especificações adequadas ao uso intensivo, construção em aço inox, certificações vigentes e assistência técnica regional.

A aquisição permitirá maior eficiência operacional, melhoria do fluxo de trabalho, padronização dos processos, redução de esforços manuais e garantia de segurança alimentar, além de diminuir custos com manutenção corretiva e substituições prematuras de equipamentos antigos.

A solução foi selecionada por ser tecnicamente adequada, economicamente vantajosa e necessária para assegurar a continuidade dos serviços essenciais de alimentação da tropa, em conformidade com os princípios da Lei nº 14.133/2021.

.

.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades estimadas para a contratação foram definidas a partir do levantamento dos equipamentos atualmente existentes no Setor de Aproveitamento, bem como da identificação das lacunas operacionais e da necessidade de modernização do parque de maquinários utilizados no preparo, higienização e conservação de alimentos.

O levantamento foi elaborado com base no histórico de utilização do exercício anterior, na capacidade de produção diária de aproximadamente 450 refeições e nas demandas efetivamente atendidas pelo Setor de Aproveitamento da 3ª Brigada de Infantaria Mecanizada, permitindo a construção de uma base confiável de necessidades anuais.

A contratação terá início a partir da homologação do pregão eletrônico, e sua vigência será de até 12 (doze) meses, conforme autorizado pela legislação aplicável.

Dessa forma, os quantitativos propostos estão lastreados em dados históricos, controles administrativos e critérios objetivos de dimensionamento, atendendo ao princípio do planejamento, previsto na Lei nº 14.133/2021, garantindo maior precisão, economicidade e adequação ao processo de aquisição.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 347.381,15

O custo estimado da contratação é de R\$ 347.381,15 (trezentos e quarenta e sete mil, trezentos e oitenta e um reais e quinze centavos.). Considerando a IN nº 65/2021, foi utilizado, como método para obtenção do preço estimado por item, a média aritmética dos valores obtidos na pesquisa de preços, sobre um conjunto de três preços. Foi utilizada a metodologia da média aritmética dos valores obtidos na pesquisa de preços, com a desconsideração de valores inexequíveis, inconsistentes e excessivamente elevados, para estabelecer um preço de referência condizente com o praticado no mercado.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O parcelamento da solução não se aplica, devido à inconveniência de realização de contratações menores, com o objetivo de aproveitar o ganho de escala decorrente de a licitação atender às necessidades do setor de aproveitamento

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

O órgão contratante não possui processo licitatório próprio vigente destinado à aquisição de itens relacionados à maquinários e equipamentos para o setor de aproveitamento.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A aquisição pretendida está prevista no Plano Anual de Contratações de 2024 e encontra-se alinhada com Objetivo Estratégico “OEO2” do Plano de Gestão 2025-2028 do Comando da 3ª Bda Inf Mec – manutenção da capacidade operacional dos militares. Para o atingimento de tal objetivo, faz-se necessária a manutenção da capacidade logística de apoio ao efetivo com alimentação oportuna e adequada.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição dos maquinários de cozinha industrial trará maior eficiência operacional, com redução do tempo de preparo e higienização dos alimentos, além de melhores condições de trabalho para a equipe. Os novos equipamentos garantirão maior segurança alimentar, padronização das refeições e redução de custos com manutenções corretivas e desperdícios. A modernização também ampliará a capacidade de atendimento do Setor de Aprovisionamento, assegurando a continuidade e qualidade dos serviços essenciais, em conformidade com os princípios da economicidade e eficiência previstos na Lei nº 14.133/2021.

Com a presente aquisição, o Setor de Aprovisionamento do Comando da 3ª Brigada de Infantaria Mecanizada objetiva aumentar o padrão de excelência na alimentação, de forma a atender aos ditames da Portaria nº 753/MD - que versa sobre o Programa de Auditoria e Segurança Alimentar (PASA).

13. Providências a serem Adotadas

Após a realização desse Estudo Preliminar, o Termo de Referência será elaborado e caso aprovado pela Administração Central será realizada Licitação através de Pregão Eletrônico. A licitação estando homologada e as atas assinadas poderá ser feita a contratação dos itens licitados.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não se vislumbra impactos ambientais na organização em função da solução a ser contratada, afastando-se a necessidade de medidas de tratamento.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

ANTONIO PATRICK CORREA LOPES

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 25/11/2025 às 15:28:28.

