

COMANDO DA 3ª BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA

Estudo Técnico Preliminar 37/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 64290.002652/2026-91

2. Descrição da necessidade

A aquisição de materiais permanentes para o setor de panificação é necessária para garantir maior eficiência e padronização na produção.

Esses equipamentos contribuem para a melhoria da qualidade dos produtos e aumento da produtividade.

Além disso, proporcionam melhores condições de trabalho e reduzem riscos operacionais.

Trata-se de um investimento durável que gera economia e assegura o cumprimento das normas sanitárias.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Auxiliar de Requisições	WERBERTH OLIVEIRA DA SILVA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os materiais permanentes de panificação a serem adquiridos devem atender aos seguintes requisitos:

Qualidade: Equipamentos certificados e em conformidade com normas técnicas e sanitárias vigentes, incluindo regulamentações da ANVISA, quando aplicável.

Quantidade: Quantidade adequada para atender à demanda produtiva do setor, considerando a capacidade instalada e projeções de produção.

Prazo de Entrega: Entrega dentro do prazo estabelecido, garantindo a instalação e o início das atividades sem prejuízos operacionais.

Condições de Pagamento: Condições compatíveis com a disponibilidade orçamentária e financeira da instituição.

Garantia: Garantia do fornecedor quanto ao funcionamento dos equipamentos, incluindo assistência técnica e substituição em caso de defeitos ou não conformidade.

5. Levantamento de Mercado

Foi realizado um levantamento de mercado para analisar as alternativas possíveis de fornecimento de materiais de limpeza e higiene. A análise considerou:

- **Fornecedores:** Identificação de fornecedores qualificados e com capacidade de atendimento.
- **Preços:** Comparação de preços entre diferentes fornecedores e fontes de pesquisa, incluindo o Painel de Preços do Governo.
- **Qualidade:** Avaliação da qualidade dos produtos oferecidos, considerando certificações e conformidade com normas técnicas.

- **Justificativa Técnica e Econômica:** A escolha do tipo de solução a contratar foi justificada com base na análise de custo-benefício, considerando a relação entre qualidade, preço e prazo de entrega.

6. Descrição da solução como um todo

A solução contratada inclui a aquisição de materiais permanentes para o setor de panificação, abrangendo:

Modalidade: Pregão Eletrônico, do tipo menor preço por item/lote.

Sistema: Registro de Preços (SRP), possibilitando aquisições conforme a necessidade do setor ao longo de 12 meses.

Parcelamento: A entrega será realizada de forma parcelada, mediante solicitação formal (Ordem de Fornecimento), evitando sobrecarga de espaço e permitindo melhor planejamento da instalação dos equipamentos.

Qualidade e Conformidade: Os equipamentos deverão atender às normas técnicas vigentes, incluindo padrões da ABNT e regulamentações da ANVISA, quando aplicável, além de apresentar eficiência energética, durabilidade e garantia mínima de 12 meses.

Itens Componentes da Solução

A solução contempla a aquisição de materiais permanentes para o setor de panificação, organizados conforme segue:

- **Equipamentos de Produção e Processamento:** Máquina de fazer salgados e doces com múltiplos moldes e bicos; batedeira planetária 18L; liquidificador industrial 25L basculante; liquidificador comercial 10L; amassador de batatas com tripé; extrator de suco inox; picadores de legumes (grande e médio).
- **Equipamentos de Cocção:** Forno de lastro elétrico com porta guilhotina; fogão industrial central inox com 4 queimadores duplos.
- **Equipamentos de Refrigeração e Conservação:** Refresqueira industrial 100L; refrigerador inox 700L com 4 portas; freezer horizontal inox 532L.
- **Equipamentos de Apoio e Distribuição:** Aquecedor de louças elétrico (capacidade para 150 pratos); balança computadora com bandeja; embaladora de filme manual; termômetro digital infravermelho.
- **Mobiliário e Estruturas:** Mesa lisa em aço inox com prateleira gradeada; mesa retangular em aço inox com tampo de vidro e 6 cadeiras; armário de aço para armazenamento.
- **Itens de Apoio Operacional:** Lixeira com pedal em aço inox 20L; botijão de gás (vasilhame) com válvula de segurança; secador de mãos automático em aço inox.

Todos os itens deverão ser fornecidos em conformidade com as especificações técnicas descritas, sendo aceitos modelos similares ou superiores, garantindo desempenho, durabilidade e atendimento às normas vigentes.

Logística de Entrega e Recebimento

Entrega: Deverá ser realizada em horário de expediente (09:30 às 16:30h), incluindo transporte, montagem e instalação quando necessário.

Conferência: No ato da entrega, a fiscalização verificará a integridade dos equipamentos, especificações técnicas, marca/modelo e funcionamento.

Substituição: Equipamentos entregues em desacordo com as especificações ou com defeitos deverão ser substituídos no prazo máximo de 7 dias, sem ônus adicional ao órgão.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As estimativas das quantidades a serem contratadas foram calculadas com base na demanda histórica e nas necessidades projetadas para o período de vigência do contrato. As memórias de cálculo e os documentos de suporte estão anexos a este documento. As quantidades consideram interdependências com outras contratações, visando economia de escala.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 198.131,93

A estimativa do valor da contratação foi calculada com base nos preços unitários referenciais obtidos no levantamento de mercado. As memórias de cálculo e os documentos de suporte estão anexos a este documento. Os preços unitários referenciais foram definidos com base na mediana dos preços coletados, garantindo um valor estimado representativo do mercado.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A contratação não será parcelada, pois a aquisição de materiais permanentes para o setor de panificação requer fornecimento integral para garantir a adequada estruturação e funcionamento das atividades produtivas. O parcelamento poderia comprometer a instalação completa dos equipamentos e prejudicar a eficiência operacional do setor.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes que mantenham vínculo com o objeto da presente contratação.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação de materiais permanentes para o setor de panificação está prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) do órgão, conforme o seguinte procedimento:

A área requisitante encaminhou o Documento de Formalização da Demanda ao setor responsável, registrando a necessidade de aquisição de equipamentos permanentes de panificação. Esse documento apresenta informações detalhadas sobre a necessidade, justificativa, estimativa de valor e prazo de entrega.

Avaliação pela Área Requisitante: Avaliou o alinhamento da contratação com o PCA, verificando a disponibilidade orçamentária e a compatibilidade com as prioridades institucionais. A análise confirmou que a aquisição está em conformidade com o planejamento estratégico e operacional.

Indicação do Integrante Técnico: Após a avaliação, foi indicado um integrante técnico para compor a Equipe de Planejamento da Contratação, responsável por assegurar que os equipamentos atendam às especificações técnicas e operacionais exigidas no processo licitatório.

Decisão Motivada pela Autoridade Competente: A autoridade competente deliberou sobre o prosseguimento da contratação com base nas análises realizadas, considerando os aspectos técnicos, operacionais e orçamentários, garantindo aderência ao PCA.

Indicação do Integrante Administrativo: Foi designado um integrante administrativo para a equipe, responsável por acompanhar os aspectos legais e administrativos do processo de contratação.

Publicação do Ato de Instituição da Equipe de Planejamento da Contratação: A Área Administrativa formalizou, por meio de ato próprio, a constituição da equipe de planejamento, definindo as atribuições de cada membro e assegurando a ciência formal de todos os envolvidos.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Os resultados pretendidos com a contratação de materiais permanentes para o setor de panificação incluem:

Eficácia

Entrega dos equipamentos dentro dos prazos estabelecidos, garantindo a implantação adequada do setor.

Conformidade dos materiais com as especificações técnicas e normas vigentes, assegurando qualidade, segurança e desempenho operacional.

Eficiência

Otimização do processo de aquisição, assegurando a obtenção de equipamentos de qualidade a preços competitivos.

Redução de custos operacionais por meio da escolha de equipamentos duráveis e de baixo custo de manutenção.

Melhor aproveitamento dos recursos humanos, com maior produtividade e padronização dos processos.

Efetividade

Melhoria na capacidade produtiva e na qualidade dos produtos de panificação ofertados.

Atendimento contínuo às demandas do setor, garantindo regularidade na produção.

Alinhamento com os objetivos estratégicos do órgão, assegurando resultados concretos e sustentáveis.

Economicidade

Aquisição de equipamentos com melhor relação custo-benefício, considerando vida útil e desempenho.

Redução de desperdícios e retrabalhos por meio da padronização e automação dos processos.

Uso racional dos recursos públicos, com foco na durabilidade e eficiência dos bens adquiridos.

Sustentabilidade Ambiental

Aquisição de equipamentos com maior eficiência energética e menor impacto ambiental.

Adoção de práticas adequadas para descarte e substituição de equipamentos, quando necessário.

Incentivo ao uso de tecnologias que reduzam o consumo de energia e recursos naturais.

13. Providências a serem Adotadas

As providências a serem adotadas para a aquisição de materiais permanentes para o setor de panificação garantem a conformidade legal, a eficácia, a eficiência e a economicidade da contratação. Essas medidas incluem a definição das especificações técnicas dos equipamentos, a justificativa técnica e econômica, a realização de pesquisa de preços, a definição da forma de fornecimento, a análise de custos ao longo da vida útil e o controle de recebimento, instalação e garantia. A execução dessas providências assegura que os benefícios pretendidos sejam alcançados de forma eficaz, eficiente e econômica.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A contratação de materiais permanentes para o setor de panificação pode ter impactos ambientais, tais como:

Consumo de Recursos: Utilização de matérias-primas e energia na fabricação dos equipamentos.

Geração de Resíduos: Produção de resíduos ao final da vida útil dos equipamentos ou em eventuais manutenções e substituições de peças.

Medidas Mitigadoras: Adoção de práticas de logística reversa para descarte adequado e reciclagem de equipamentos e componentes, quando aplicável. Incentivo à aquisição de equipamentos com maior eficiência energética, durabilidade e menor consumo de recursos, visando a redução do impacto ambiental.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A viabilidade do objeto deste Estudo Técnico Preliminar (ETP) é considerada **positiva**, uma vez que a aquisição de materiais permanentes para o setor de panificação atende às necessidades operacionais do órgão, contribuindo para a modernização da estrutura produtiva, aumento da eficiência e melhoria da qualidade dos serviços prestados.

Do ponto de vista técnico, os equipamentos propostos possuem especificações adequadas às atividades desenvolvidas, sendo amplamente disponíveis no mercado e compatíveis com as demandas do setor. Sob a ótica econômica, a contratação é viável, considerando a durabilidade dos bens e a redução de custos operacionais ao longo do tempo.

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](#).

WERBERTH OLIVEIRA DA SILVA

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 24/04/2026 às 11:20:36.

TONY ALISSON FERREIRA

Autoridade competente



Assinou eletronicamente em 24/04/2026 às 11:28:06.