

15ª BRIGADA DE INFANTARIA MECANIZADA

Estudo Técnico Preliminar 192/2026

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1. O Setor de Aprovisionamento do Comando da 15ª Brigada de Infantaria Mecanizada (Cmdo 15ª Bda Inf Mec) é responsável pelo suporte logístico de alimentação diária, garantindo a subsistência e a manutenção das condições higiênico-sanitárias do refeitório de todo o efetivo do Comando da Brigada e da Companhia de Comando da 15ª Bda Inf Mec.

1.2. Para a higienização automatizada e a esterilização adequada das louças, bandejas e utensílios utilizados nas refeições diárias, a Organização Militar (OM) dispõe em seu acervo patrimonial de 01 (uma) Máquina de Lavar Louças Industrial.

1.3. Ocorre que o referido equipamento encontra-se atualmente operando de forma ineficiente e com severas limitações, em razão da ausência e da inoperância de dosadores automáticos de detergente e secante industrial. A falta desse sistema automatizado gera o desperdício contínuo de insumos químicos por dosagem manual incorreta, compromete a agilidade do fluxo de limpeza do Aprovisionamento e coloca em risco a desinfecção microbiológica regulamentar das louças, além de acelerar o desgaste térmico e mecânico da lavadora devido a ciclos repetitivos inadequados.

1.4. Diante disso, a aquisição de dosadores automáticos de detergente e secante, com o respectivo serviço especializado de instalação e calibração, revela-se medida indispensável para restabelecer a eficiência do processo de higienização, garantir o cumprimento das normas de vigilância sanitária e evitar o desperdício de recursos públicos ou a paralisação das atividades de apoio à subsistência do efetivo militar.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Setor de Aprovisionamento	André Luis Meine Rosa

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

3.1. Da Especialização Técnica: A prestação dos serviços e o fornecimento dos equipamentos exigem, obrigatoriamente, mão de obra especializada e com expertise comprovada na instalação, calibração e manutenção de sistemas automatizados de dosagem química (detergente e secante) para máquinas de lavar louças industriais.

3.2. Da Instalação e Execução Técnica: A contratada deverá realizar a instalação dos dosadores automáticos e a devida integração ao circuito eletromecânico e hidráulico da lavadora de louças, garantindo a perfeita regulagem, calibração e programação do fluxo de injeção dos insumos químicos, conforme os ciclos e temperaturas de lavagem e enxágue do maquinário.

3.3. Do Atendimento Local e Garantia: A contratada deve oferecer suporte técnico, assistência e prestação de garantia sem intermediários na região de Cascavel-PR e proximidades, assegurando presteza no atendimento em caso de eventuais falhas operacionais ou necessidade de recalibração dos equipamentos pós-instalação.

3.4. Dos Prazos: Tendo em vista a urgência do setor de subsistência e a necessidade de manutenção dos padrões higiênico-sanitários, os equipamentos deverão ser entregues, instalados e calibrados em até **3 dias úteis**, a contar da emissão da Nota de Empenho ou Ordem de Serviço.

5. Levantamento de Mercado

5.1. A pesquisa de preços foi realizada por meio de consulta a sítios eletrônicos especializados, metodologia adotada em razão de o objeto não figurar como aquisição recorrente na Administração Pública, aliado à escassez de fornecedores locais comuns de pronto atendimento. Diante dessa especificidade mercadológica, buscou-se o levantamento de preços junto a canais especializados que comercializam dosadores automáticos de compatibilidade universal, garantindo que o item cotado atenda plenamente aos requisitos técnicos da lavadora industrial da Organização Militar, em estrita observância ao princípio da ampla competitividade e da obtenção da proposta mais vantajosa.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. Do Procedimento de Contratação: Consiste na contratação direta por Dispensa de Licitação, com fulcro no **Art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021**, voltada à aquisição e instalação de dosadores automáticos de detergente e secante para a máquina de lavar louças industrial junto ao fornecedor especializado que apresentem a proposta mais vantajosa e de menor preço na forma da dispensa eletrônica.

6.2. Da Justificativa da Dispensa: A adoção do procedimento justifica-se pela celeridade imperiosa exigida para a manutenção das condições higiênico-sanitárias do Aproveitamento, evitando o desperdício continuado de insumos químicos e mitigando riscos de contaminação microbiológica nas louças e utensílios do refeitório. Ademais, a medida fundamenta-se na especificidade técnica do objeto — que demanda equipamentos de compatibilidade universal e mão de obra qualificada para calibração —, assegurando o pronto restabelecimento do fluxo logístico de subsistência, menor preço e suporte direto de garantia na região.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. Do Dimensionamento do Objeto e Projeção de Demanda: O Setor de Aproveitamento dispõe atualmente de 01 (uma) Máquina Lavadora de Louças Industrial, marca **Netter, modelo NT 210 3T**, e possui planejamento administrativo para a incorporação de mais 02 (duas) unidades equivalentes ao seu acervo. Considerando a necessidade de 01 (um) par de dosadores automáticos (detergente e secante) para o pleno funcionamento de cada maquinário, projeta-se a aquisição de **06 (seis) dosadores universais no total**, quantitativo estritamente necessário para atender à demanda operacional presente e garantir a padronização tecnológica dos equipamentos planejados para o setor de subsistência.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 3.600,00

8.1. O valor estimado total é de **R\$ 3.600,00 (três mil e seiscentos reais)**, conforme apurado no Relatório de Pesquisa de Preços nº 303/2026 do Compras.gov.br e na Nota Técnica, adotando-se a média dos preços apurados entre fornecedores especializados.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Não Parcelamento: A manutenção de um sistema frigorífico integrado exige intervenção única e contínua por um único prestador especializado, a fim de não fracionar a responsabilidade técnica sobre o funcionamento do maquinário e nem comprometer a garantia global do serviço.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não há necessidade de contratações correlatas ou interdependentes para a execução do objeto.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A contratação alinha-se ao planejamento do Comando da 15ª Bda Inf Mec ao preservar a infraestrutura de subsistência, garantindo a eficiência do gasto público com o menor valor do mercado especializado e mantendo a capacidade operacional do Aproveitamento.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

- 12.1.** Restabelecimento e otimização do processo automatizado de higienização e esterilização de louças, bandejas e utensílios do Setor de Aproveitamento.
- 12.2.** Eliminação do desperdício contínuo de insumos químicos (detergente e secante industrial) decorrente da dosagem manual incorreta, promovendo a padronização e a eficiência no uso dos materiais.
- 12.3.** Garantia do estrito cumprimento das normas higiênico-sanitárias e de vigilância em vigor, mitigando riscos de contaminação microbiológica e salvaguardando a saúde da tropa apoiada.
- 12.4.** Maximização da eficiência na aplicação do erário público, resguardando a integridade estrutural e mecânica da lavadora industrial da Organização Militar por meio de uma solução técnica periférica, de compatibilidade universal e excelente relação custo-benefício.

13. Providências a serem Adotadas

- 13.1.** Emissão da Nota de Empenho e da respectiva Ordem de Fornecimento/Serviço em favor da empresa contratada.
- 13.2.** Agendamento e execução da instalação técnica e calibração dos dosadores automáticos no local onde se encontra a lavadora industrial, nas dependências do Setor de Aproveitamento do Cmdo 15ª Bda Inf Mec.
- 13.3.** Designação do Fiscal do Contrato/Recebedor do material para o estrito acompanhamento da execução, realização dos testes práticos de fluxo e dosagem química, verificação da compatibilidade universal e lavratura do termo de recebimento definitivo do objeto.

14. Possíveis Impactos Ambientais

- 14.1.** A empresa contratada deverá adotar boas práticas ambientais durante a execução dos serviços de instalação e calibração, garantindo o recolhimento, destinação ou reciclagem adequada de eventuais componentes eletromecânicos substituídos e sobras de materiais, bem como orientar o Setor quanto ao manejo seguro e descarte correto das embalagens de insumos químicos, em estrita conformidade com a Política Nacional de Resíduos Sólidos e as normas da ANVISA e da ABNT.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

8.1. Da Conveniência e Oportunidade: A contratação revela-se plenamente viável e oportuna, uma vez que visa restabelecer o funcionamento ágil e seguro do refeitório do Comando da 15ª Brigada de Infantaria Mecanizada. A automatização da dosagem química (detergente e secante) por meio dos equipamentos universais põe fim à dosagem manual improvisada, garantindo a pronta higienização e esterilização do material de rancho utilizado diariamente por todo o efetivo apoiado.

8.2. Da Adequação de Mercado e Economicidade: O levantamento de mercado demonstrou a viabilidade econômica do processo ao selecionar dosadores automáticos de compatibilidade universal em sítios eletrônicos especializados. Essa estratégia contornou a escassez de fornecedores comuns de pronto atendimento e garantiu a obtenção da proposta de menor preço. Além disso, a contratação integrada (fornecimento + instalação) por um único prestador especializado na região de Cascavel-PR elimina custos com intermediários ("atravessadores") e assegura a prestação de garantia técnica global sem fracionamento de responsabilidades.

8.3. Da Prevenção de Riscos Sanitários e Patrimoniais: A contratação é a solução ideal para mitigar riscos críticos à Organização Militar. No aspecto sanitário, assegura a desinfecção microbiológica regulamentar das louças, resguardando a saúde da tropa contra contaminações. No aspecto patrimonial, evita o desgaste mecânico e térmico prematuro da lavadora industrial Netter NT 210 3T decorrente de ciclos inadequados, protegendo o erário público contra despesas futuras com reformas globais no maquinário.

8.4. Do Enquadramento Legal e Interesse Público: O procedimento encontra total consonância com os princípios da eficiência, da proporcionalidade e da busca pela proposta mais vantajosa, estando perfeitamente amparado pelo Art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021. Diante do exposto, resta demonstrada a viabilidade técnica, jurídica e administrativa da presente contratação direta, evidenciando-se como a medida mais célere e eficaz para a manutenção das atividades rotineiras de subsistência e apoio logístico da Unidade.

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](#).

YTHALLO ALVES DE OLIVEIRA

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação



Assinou eletronicamente em 06/10/2026 às 14:06:30.