

## 2 BATALHAO DE INFANTARIA LEVE

**Estudo Técnico Preliminar 33/2026****1. Informações Básicas**

Número do processo: 64084.003286/2026-22

**2. Descrição da necessidade**

Contratação do Serviço de confecção de **Quadro Branco Magnético Diagramado, com Medidas: 120 x 260 cm (Altura x Largura)** – Confeccionado em laminado melamínico (fórmica), com inserção de chapa metálica sob o laminado melamínico, possibilitando além da escrita a fixação de imãs. O Quadro deverá ser personalizado com arte gráfica em impressão digital com alta definição da imagem, resistência ao uso contínuo e à limpeza e não interferência na escrita/ apagamento, com linhas e colunas gravadas em baixo relevo com adesivo Oracal recortado eletronicamente possibilitando também a inclusão de logomarca institucional, linhas, quadros de planejamento e divisões, conforme layout a ser enviado com a Nota de Empenho, ficando a cargo da empresa contratada o ajuste das medidas. Moldura arredondada em alumínio anodizado fosco e suporte para apagador arredondado, removível e deslizante de 40cm, espessura total do quadro de 17mm. Possui sistema de fixação invisível, podendo ser instalado na vertical ou horizontal. Acompanha manual e conjunto de acessórios para instalação (parafusos e buchas).

A contratação do serviço supramencionado tem por objetivo suprir as necessidades de disponibilização de meios adequados para comunicação visual, planejamento, instrução e gestão de atividades internas, garantindo melhores condições de trabalho, organização e eficiência administrativa, em consonância com os princípios da eficiência e economicidade previstos no art. 37 da Constituição Federal. A definição da quantidade a ser contratada foi feita com base no pedido feito pelo demandante.

Dessa forma, pode-se dizer que a quantidade registrada no Documento de Formalização de Demanda, estará em plena compatibilidade com a demanda existente, e, se coadunará, perfeitamente, com as exigências legais de consecução de uma contratação eficaz e balizada em um planejamento prévio de demanda. Para a fixação de tal quantitativo, houve análise minuciosa do item, levando-se em consideração alguns fatores como: a prioridade da aquisição do material. As informações que serviram de subsídio para a aplicação da metodologia supracitada foram extraídas de Contratações Similares da Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente; A Unidade Gestora não dispõe de Ata de Registro de Preços para o referido objeto. E por se tratar de baixo valor envolvido na aquisição e não haver fracionamento de compras, atende assim, o disposto no inciso II, do art. 75, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

**3. Área requisitante**

Área Requisitante	Responsável
Chefe do Setor de Almoarifado	LAYANE ZATTA CAPELE DE ANDRADE

**4. Descrição dos Requisitos da Contratação**

Os requisitos para a aquisição fundamentam-se na necessidade de otimizar o gerenciamento de informações e o controle de escalas da 1ª Seção, exigindo um material com alta durabilidade e acabamento compatível com o ambiente militar. O quadro branco deve possuir superfície de escrita de alta qualidade, resistente a manchas, com moldura em alumínio reforçado e fixação rígida. A personalização deve incluir a aplicação de artes gráficas específicas (logotipos, tabelas ou fluxogramas) sob a camada de proteção, garantindo que o layout não sofra desgaste com o uso constante de apagadores e solventes de limpeza. A arte gráfica será enviada para a empresa contratada de modo ilustrativo, cabendo à contratada realizar a devida adaptação técnica às dimensões solicitadas, submetendo o layout final à aprovação da Unidade antes da fabricação.

A aquisição do material será realizada por meio da modalidade de **Dispensa Eletrônica com disputa**, conforme a Lei nº 14.133/2021. Essa modalidade possibilita a aquisição conforme a necessidade, contribuindo para a adequada celeridade processual e garantindo a seleção da proposta mais vantajosa para a administração por meio da competitividade em ambiente virtual. O critério de julgamento será o **menor preço**, assegurando a eficiência no gasto público e o atendimento imediato da demanda operacional da Unidade.

A administração encaminhará, por meio eletrônico (e-mail), para que seja providenciado a nota fiscal e entrega do serviço ou material no prazo de **30 (trinta)** dias, a contar da data de seu recebimento.

Ademais, a contratada deverá assegurar a conformidade técnica do produto com as dimensões especificadas no Termo de Referência, responsabilizando-se pelo transporte e integridade do material até a entrega no 2º Batalhão de Infantaria Aeromóvel. A conferência será realizada pela comissão de recebimento, que verificará a fidelidade da personalização solicitada e a ausência de vícios de fabricação, sendo a garantia mínima de 12 meses um requisito essencial para a aceitação do objeto.

## 5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado revelou uma ampla oferta de fornecedores especializados em comunicação visual e mobiliário corporativo capazes de produzir quadros brancos com personalização sob medida. A análise preliminar identificou que o mercado atual utiliza tecnologias de impressão digital de alta resolução diretamente na chapa ou sob película protetora de polímero, o que atende plenamente aos requisitos de durabilidade e resistência ao uso contínuo de solventes pela 1ª Seção do 2º Batalhão de Infantaria Aeromóvel. Verificou-se que as empresas consultadas possuem expertise para realizar a adaptação da arte gráfica ilustrativa às dimensões técnicas solicitadas, garantindo a proporcionalidade e a legibilidade do layout.

No que tange aos preços praticados, observou-se uma variação decorrente da qualidade da moldura e da tecnologia de proteção da superfície de escrita. Contudo, a solução proposta (quadro branco personalizado com moldura de alumínio) mostrou-se a mais vantajosa em termos de custo-benefício, superando alternativas como quadros de vidro (mais onerosos e frágeis para o ambiente militar) ou adesivagem externa (de baixa durabilidade). A pesquisa de preços será consolidada mediante a consulta ao Painel de Preços do Governo Federal e a obtenção de orçamentos junto a empresas do ramo, garantindo que o valor estimado esteja em conformidade com a realidade do mercado atual.

## 6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na aquisição de **quadro branco personalizado** de alta durabilidade para a 1ª Seção do 2º Batalhão de Infantaria Aeromóvel, utilizando a modalidade de **Dispensa Eletrônica com disputa** pelo critério de menor preço. O produto deve apresentar moldura em alumínio e superfície resistente a manchas, com a **arte gráfica personalizada** sob a camada de proteção para evitar desgaste, cabendo à empresa contratada a **adaptação técnica** das dimensões da arte gráfica que será enviada como um modelo ilustrativo fornecido pela Unidade. O levantamento de mercado confirmou a viabilidade da solução e a existência de fornecedores capazes de entregar um material que otimize a gestão visual e o controle operacional da Seção com eficiência e baixo custo.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa define a aquisição de **03 (três) unidades** de quadro branco personalizado, quantidade considerada estritamente necessária e suficiente para atender à demanda imediata de gerenciamento de informações do 2º Batalhão de Infantaria Aeromóvel. Tal quantitativo justifica-se pela especificidade do local de instalação e pela natureza do controle de dados centralizado em um único painel operacional, evitando o excesso de estoque de materiais personalizados que possuem layouts fixos e dimensões sob medida para o ambiente de destino.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

A estimativa do valor desta contratação é de R\$ 3.852,72 (três mil, oitocentos e cinquenta e dois reais e setenta e dois centavos)

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O parcelamento nesta aquisição não se mostra economicamente viável.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não haverá contratações correlatas.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação do serviço confecção do quadro branco personalizado está plenamente alinhada ao **Plano de Contratações Anual (PCA)** do Exército Brasileiro, enquadrando-se nas metas de modernização administrativa e melhoria da infraestrutura das Organizações Militares. A demanda atende ao objetivo estratégico de otimizar a gestão de pessoal e o controle de escalas da 1ª Seção do 2º Batalhão de Infantaria Aeromóvel, assegurando que os recursos logísticos e informacionais estejam organizados de forma clara e profissional. Ao utilizar a modalidade de **Dispensa Eletrônica**, a Unidade demonstra aderência aos princípios de eficiência e economicidade, garantindo que o planejamento orçamentário seja executado com agilidade e em conformidade com as reais necessidades operacionais do Batalhão.

## 12. Resultados Pretendidos

O principal resultado pretendido com esta contratação é a **otimização da gestão visual** e do controle de escalas da 1ª Seção, proporcionando um fluxo de informações mais ágil, claro e profissional para o efetivo do 2º Batalhão de Infantaria Aeromóvel. Com a aquisição de um quadro personalizado de alta durabilidade. A solução visa padronizar a apresentação dos dados operacionais, refletindo a organização e a disciplina inerentes ao ambiente militar. Além da melhoria funcional, a contratação almeja a **eficiência administrativa e econômica**, entregando um produto com vida útil estendida que reduza a necessidade de novas aquisições a curto prazo.

## 13. Providências a serem Adotadas

As providências preliminares para a execução desta contratação incluem a elaboração do **Termo de Referência (TR)** detalhado, consolidando as especificações técnicas da superfície e as dimensões exatas para a adaptação da arte gráfica. A 1ª Seção deverá finalizar o modelo ilustrativo que servirá de base para a empresa contratada, garantindo que todos os campos de controle operacional do 2º Batalhão de Infantaria Aeromóvel estejam previstos. Ressalta-se que, como providência orçamentária crucial, a Unidade já possui o crédito disponível para o atendimento desta demanda, o que assegura a viabilidade financeira imediata para o início do processo de Dispensa Eletrônica.

Após a fase interna, será realizada a pesquisa de preços para balizar o valor de referência, seguida da publicação do aviso de dispensa. Com a definição da empresa vencedora, a Unidade designará um fiscal para validar o layout final adaptado e, posteriormente, realizar o recebimento definitivo do material. A existência prévia de dotação orçamentária permite que o cronograma de aquisição seja cumprido com celeridade, garantindo que o quadro branco personalizado seja entregue e instalado sem óbices financeiros, atendendo prontamente à necessidade da Seção.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

A aquisição do objeto apresenta **baixo impacto ambiental**, uma vez que sua utilização não gera emissões atmosféricas, resíduos tóxicos ou poluição sonora durante o ciclo de vida útil nas dependências da Unidade. Contudo, as providências ambientais devem focar na fase de entrega e no eventual descarte futuro, exigindo que a empresa contratada utilize embalagens preferencialmente recicláveis e adote rotas logísticas otimizadas para reduzir a pegada de carbono no transporte do material até o 2º Batalhão de Infantaria Aeromóvel.

No encerramento da vida útil do bem, a Administração deverá observar as diretrizes da **Lei nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)**, procedendo com o descarte seletivo ou a alienação conforme a regulamentação vigente para materiais inservíveis. Além disso, a especificação de materiais com maior durabilidade e resistência, como o alumínio e superfícies de alta qualidade, constitui uma medida de sustentabilidade indireta, pois posterga a necessidade de novas substituições e reduz o volume de resíduos sólidos gerados a longo prazo pelo serviço público.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação da empresa para a confecção de 03 (três) unidades de Quadro Branco Magnético é viável considerando atender as necessidades deste Batalhão, estando a solução adotada fundamentada juridicamente, sendo economicamente viável.

## 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](#).

**LAYANE ZATTA CAPELE DE ANDRADE FREITAS**

Encarregado do Setor de Material



*Assinou eletronicamente em 27/04/2026 às 16:24:32.*