

## 38 BATALHAO DE INFANTARIA/MEX/ES

**Estudo Técnico Preliminar 54/2026****1. Informações Básicas**

Número do processo:

**2. Descrição da necessidade**

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por finalidade analisar a viabilidade da contratação de empresa especializada para:

- Confecção de placa comemorativa alusiva à conclusão do Curso de Formação de Oficiais da Reserva do Núcleo de Preparação de Oficiais da Reserva (NPOR) do 38º Batalhão de Infantaria do ano de 2026; e
- Confecção de letreiro institucional com os dizeres “NÚCLEO DE PREPARAÇÃO DE OFICIAIS DA RESERVA”, destinado à instalação nas dependências da Organização Militar.

A necessidade decorre da importância de preservação da memória institucional, valorização das tradições militares, identificação visual do setor e reconhecimento aos integrantes concluintes do curso.

A placa comemorativa será destinada ao registro histórico permanente da turma formada, enquanto o letreiro institucional visa melhorar a identificação visual do NPOR, contribuindo para a padronização estética e fortalecimento da imagem institucional.

**3. Área requisitante**

Área Requisitante	Responsável
NÚCLEO DE PREPARAÇÃO DE OFICIAIS DA RESERVA	SERGIO MONTEIRO DE OLIVEIRA

**4. Descrição dos Requisitos da Contratação****REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

A empresa contratada deverá fornecer os materiais completos, incluindo fabricação, acabamento e entrega.

**3.1 Placa comemorativa**

A placa deverá conter:

- Nome da Organização Militar;
- Identificação da turma e ano;
- Relação nominal dos Aspirantes a Oficial concluintes;
- Brasão ou símbolo institucional;
- Sistema de fixação;
- Acabamento compatível com ambiente institucional militar.

**Especificações mínimas sugeridas:**

- Material: aço inox, alumínio escovado
- Gravação em laser, impressão UV ou baixo relevo;
- Alta durabilidade;
- Resistência ao tempo e à oxidação.

## 3.2 Letreiro institucional

O letreiro deverá conter os dizeres:

**“NÚCLEO DE PREPARAÇÃO DE OFICIAIS DA RESERVA”**

### Requisitos mínimos:

- Letras em material resistente;
- Acabamento institucional;
- Instalação em parede;
- Fixação segura;
- Padronização visual militar;
- Resistência ao tempo e à umidade.

### Materiais sugeridos:

- Aço inox;
- Letras-caixa.

## 5. Levantamento de Mercado

5.1 Foram identificadas no mercado empresas especializadas em:

- Comunicação visual institucional;
- Confeção de placas militares;
- Produção de letreiros corporativos;
- Gravação em metal e acrílico.

## 6. Descrição da solução como um todo

6.1. A solução consiste na contratação de empresa especializada para fornecimento integral de:

- Placa comemorativa institucional;
- Letreiro institucional do NPOR.

O fornecimento deverá contemplar:

- Desenvolvimento da arte;
- Produção;
- Acabamento;
- Transporte;
- Entrega pronta para instalação.

Busca-se garantir:

- Padronização visual;
- Preservação histórica;
- Valorização institucional;
- Melhoria estética das instalações;
- Durabilidade e resistência dos materiais.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. As quantidades demandadas dos respectivos itens são para atender as secretarias requisitantes pertencentes a Administração Pública. Para estimativa das quantidades a serem contratadas, as secretarias realizaram cálculos (Memória de Cálculo) baseados no consumo anual da unidade, do exercício anterior.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	CATMAT	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	<p><b>Estrutura da placa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Material principal: aço inox escovado, alumínio escovado, ou material equivalente de alta durabilidade;</li> <li>• Espessura mínima compatível com instalação permanente;</li> <li>• Resistência à oxidação, umidade e desgaste natural;</li> <li>• Acabamento institucional fino.</li> </ul> <p><b>Dimensões aproximadas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Altura: entre 80 cm e 150 cm;</li> <li>• Largura: entre 60 cm e 90cm;</li> </ul> <p>As medidas poderão ser ajustadas conforme o espaço disponível para instalação.</p> <p><b>Conteúdo mínimo obrigatório</b></p> <p>A placa deverá conter:</p> <p><b>Parte superior:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brasão do Exército Brasileiro;</li> <li>• Brasão do 38º Batalhão de Infantaria;</li> <li>• Identificação:</li> </ul> <p>“NÚCLEO DE PREPARAÇÃO DE OFICIAIS DA RESERVA – NPOR” “TURMA DE 2026”</p> <p><b>Corpo da placa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Relação nominal completa dos Aspirantes a Oficial concluintes;</li> <li>• Nome do Comandante do Batalhão;</li> <li>• Nome do Comandante do NPOR;</li> <li>• Nome dos instrutores, se definido pela Administração;</li> <li>• Frase institucional ou lema, caso solicitado.</li> </ul> <p><b>Parte inferior:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Local e data de conclusão do curso;</li> <li>• Símbolo da Infantaria ou outro símbolo institucional definido pela Administração.</li> </ul> <p><b>Tipo de gravação</b></p> <p>Poderá ser utilizada uma das seguintes técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gravação a laser;</li> <li>• Impressão UV de alta resolução;</li> <li>• Baixo relevo;</li> <li>• Aplicação metálica.</li> </ul> <p>A gravação deverá possuir:</p>	Und.	261173 (Genérico)	1	R\$ 2.820,00	R\$ 2.820,00

- Alta legibilidade;
- Acabamento uniforme;
- Resistência ao desbotamento.

#### **Acabamento**

- Cantos arredondados ou acabamento refinado;
- Fixadores metálicos;
- Sistema de fixação em parede;
- Proteção contra riscos e corrosão.

#### **Cor e padrão visual**

- Cores institucionais compatíveis com o Exército Brasileiro;
- Predominância de tons metálicos, preto, dourado, verde-oliva ou prata;
- Layout sóbrio e compatível com ambiente militar.

Confecção e fornecimento de letreiro institucional contendo os dizeres:

## **“NÚCLEO DE PREPARAÇÃO DE OFICIAIS DA RESERVA”**

com instalação em parede, fachada ou área definida pela Administração.

#### **Dimensões aproximadas**

- Comprimento total aproximado: 4 metros;
- Altura proporcional das letras:
  - entre 20 cm e 40 cm;
- Espessura mínima:
  - entre 10 mm e 30 mm, conforme material empregado.

As dimensões poderão sofrer pequenos ajustes conforme o local de instalação.

#### **Material sugerido**

O letreiro poderá ser confeccionado em:

- Aço inox;
- Letras-caixa metálicas;
- Material equivalente de alta resistência.

#### **Características mínimas**

O letreiro deverá possuir:

- Alta durabilidade;
- Resistência à umidade e intempéries;
- Acabamento institucional;

02	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bordas uniformes;</li> <li>• Excelente legibilidade;</li> <li>• Fixação segura e permanente;</li> <li>• Aparência compatível com ambiente militar.</li> </ul> <p><b>Acabamento</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pintura automotiva, eletrostática ou acabamento escovado;</li> <li>• Cores institucionais compatíveis com o Exército Brasileiro;</li> <li>• Acabamento fosco, semi-brilho ou metálico;</li> <li>• Ausência de rebarbas, falhas ou imperfeições.</li> </ul> <p><b>Sistema de fixação</b></p> <p>A contratada deverá fornecer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Espaçadores;</li> <li>• Suportes;</li> <li>• Parafusos;</li> <li>• Buchas;</li> <li>• Gabarito de instalação;</li> <li>• Todos os materiais necessários à fixação.</li> </ul> <p><b>Instalação</b></p> <p>A entrega deverá ocorrer com o letreiro pronto para instalação, podendo incluir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pré-montagem;</li> <li>• Identificação de posicionamento;</li> <li>• Orientações técnicas de instalação.</li> </ul> <p>Caso previsto pela Administração, poderá ser incluída a instalação completa pela contratada.</p> <p><b>Layout e identidade visual</b></p> <p>O layout final será aprovado pela Administração Militar e deverá observar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Padronização visual institucional;</li> <li>• Fonte sóbria e legível;</li> <li>• Estética militar;</li> <li>• Harmonia visual com a fachada/local de instalação.</li> </ul> <p><b>Garantia mínima</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Garantia mínima de 12 meses contra: <ul style="list-style-type: none"> <li>• descolamento;</li> <li>• defeitos de fabricação;</li> <li>• desbotamento;</li> <li>• corrosão;</li> <li>• falhas estruturais.</li> </ul> </li> </ul>	Unid	261173 (Genérico)	1	R\$ 12.450,00	R\$ 12.450,00
----	---	------	----------------------	---	---------------	---------------

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 17.000,00

8.1.

Com base em pesquisa preliminar de mercado, estima-se:

<b>Item</b>	<b>Valor Estimado</b>
Placa comemorativa	R\$ 2.500,00 a R\$ 3.000,00
Letreiro institucional	R\$ 12.000,00 a R\$ 13.000,00

## **Valor total estimado:**

**R\$ 14.500,00 a R\$ 16.000,00**

Os valores poderão variar conforme:

- Dimensões;
- Material escolhido;
- Tipo de acabamento;
- Complexidade da instalação;
- Quantidade de caracteres;
- Aplicação de brasões e relevos.

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

9.1 Não se recomenda o parcelamento da contratação, tendo em vista:

- A natureza complementar dos objetos;
- A necessidade de padronização visual;
- A economicidade administrativa;
- A redução de riscos de incompatibilidade estética e técnica;
- A simplificação da fiscalização contratual.

## **10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

10.1. NÃO existem contratações correlatas e/ou interdependentes, pois os materiais a serem adquiridos são de uso comum e especificado.

## **11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento**

11.1.

### **Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento**

A presente contratação encontra-se alinhada ao planejamento administrativo e institucional do 38º Batalhão de Infantaria, especialmente no que se refere às ações de:

- preservação da memória institucional;
- valorização das tradições militares;
- fortalecimento da identidade visual do NPOR;
- melhoria da comunicação visual interna da Organização Militar;
- valorização dos Aspirantes a Oficial da Reserva concluintes do curso.

A confecção da placa comemorativa visa registrar historicamente a turma formada no corrente ano de instrução, preservando o acervo histórico do NPOR e fortalecendo o sentimento de pertencimento institucional.

A contratação do letreiro institucional busca aprimorar a identificação visual permanente das instalações do NPOR, contribuindo para a padronização estética, organização administrativa e fortalecimento da imagem institucional perante militares, visitantes e sociedade.

A solução está compatível com as necessidades administrativas previamente identificadas pela Organização Militar e guarda consonância com os princípios da eficiência, economicidade, interesse público e preservação do patrimônio histórico institucional.

Trata-se de contratação de baixo impacto orçamentário, plenamente compatível com o planejamento das atividades administrativas e de representação institucional da Unidade.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1 A contratação da confecção da placa comemorativa da turma do NPOR e do letreiro institucional proporcionará os seguintes benefícios à Administração Militar:

- Preservação da memória histórica e institucional do Núcleo de Preparação de Oficiais da Reserva;
- Registro permanente da turma de Aspirantes a Oficial formados no corrente ano de instrução;
- Valorização dos militares concluintes do curso, fortalecendo o sentimento de pertencimento e reconhecimento institucional;
- Fortalecimento das tradições militares e da cultura organizacional do Exército Brasileiro;
- Melhoria da identificação visual das instalações do NPOR, facilitando a localização e reconhecimento do setor;
- Padronização estética e institucional das dependências da Organização Militar;
- Aprimoramento da apresentação visual interna e externa do NPOR;
- Incremento da imagem institucional perante militares, visitantes, autoridades e sociedade civil;
- Utilização de materiais duráveis e resistentes, reduzindo custos futuros de manutenção e substituição;
- Maior organização visual e valorização do patrimônio histórico e administrativo da Organização Militar;
- Atendimento das necessidades administrativas com solução de baixo impacto orçamentário e elevada durabilidade.

## 13. Providências a serem Adotadas

13.1. Providências a Serem Adotadas pela Administração

Para viabilizar a contratação da confecção da placa comemorativa da turma do NPOR e do letreiro institucional, a Administração deverá adotar as seguintes providências:

- Definir as especificações técnicas finais da placa comemorativa e do letreiro institucional;
- Consolidar a relação nominal dos Aspirantes a Oficial concluintes do curso;
- Definir os nomes das autoridades, instrutores e demais informações institucionais que constarão na placa;
- Aprovar o layout, dimensões, cores e identidade visual dos materiais;
- Definir o local exato de instalação da placa e do letreiro;
- Realizar medição do espaço físico destinado à instalação do letreiro institucional;
- Elaborar o Documento de Formalização da Demanda (DFD) e demais documentos da fase preparatória;
- Realizar pesquisa de preços junto a fornecedores do ramo;
- Verificar disponibilidade orçamentária para atendimento da despesa;
- Designar equipe responsável pelo acompanhamento e fiscalização da contratação;
- Verificar as condições estruturais do local de instalação;
- Definir eventual necessidade de instalação pela própria contratada;
- Providenciar aprovação da autoridade competente para prosseguimento da contratação.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 Embora o aço inox seja reciclável, durável e resistente, o descarte inadequado pode contribuir para a poluição do solo e da água se não for feito corretamente.

14.2 Para minimizar esses impactos, é importante considerar práticas sustentáveis, como a reciclagem do aço inox quando não houver mais utilização.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta contratação mostra-se viável, considerando a necessidade institucional de atendimento às demandas do NPOR e do 38º BI, bem como a disponibilidade orçamentária e a existência de fornecedores aptos a executar o objeto pretendido. A solução proposta atende ao interesse público, apresenta compatibilidade com o planejamento da Organização Militar e possibilita a adequada execução das atividades previstas, observando os princípios da economicidade, eficiência e continuidade administrativa.

## 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](#).

**SERGIO MONTEIRO DE OLIVEIRA**

Membro da comissão de contratação



*Assinou eletronicamente em 08/06/2026 às 14:42:47.*