

58 BATALHAO DE INFANTARIA MOTORIZADO-MEX/GO

Estudo Técnico Preliminar 47/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 64105.004410/2026-81

2. Descrição da necessidade

2.1 O 58º BI Mtz necessita executar manutenção e recuperação de aproximadamente 630 m lineares de seu alambrado perimetral. O estado e a continuidade do fechamento físico influenciam diretamente a delimitação da área patrimonial, o controle do perímetro e a segurança orgânica da Organização Militar.

2.2. A necessidade específica deste processo compreende materiais básicos de construção e artefatos de concreto: areia média, brita, cimento CP II, mourões de concreto curvos, mourões esticadores e blocos de concreto. Esses insumos viabilizam as bases, a estabilização dos mourões, a mureta e os demais serviços civis de suporte ao alambrado.

2.3. A não contratação impediria ou retardaria a recuperação integral do trecho planejado, mantendo vulnerabilidades físicas no perímetro e reduzindo a efetividade da barreira de proteção patrimonial.

2.4. A necessidade foi identificada no decorrer de 2026. Embora não prevista originalmente no PCA, houve solicitação de recursos e sinalização favorável do escalão superior quanto à descentralização do crédito, o que torna a contratação prioritária e compatível com a disponibilidade orçamentária esperada.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Setor de Almoxarifado	2º Sgt Thayná de Carvalho Pereira

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

- Os materiais deverão ser novos, sem uso, íntegros e adequados à finalidade de construção/manutenção de cercamento externo.
- Os quantitativos deverão ser entregues integralmente em uma única remessa, salvo autorização expressa da Administração.
- O prazo máximo de entrega será de 30 (trinta) dias corridos, contado do recebimento da Nota de Empenho, no endereço: 58º Batalhão de Infantaria Motorizado, Avenida Duque de Caxias, nº 2348, Vila Militar, Aragarças-GO, CEP 76242-404.
- Frete, carga, descarga, seguro, tributos e demais custos necessários ao fornecimento deverão estar incluídos no preço.
- Não haverá indicação de marca ou fabricante, sendo admitidos produtos que atendam integralmente às características mínimas.
- O fornecedor deverá substituir, sem ônus, materiais avariados, em desacordo com a especificação ou com quantidade inferior à contratada.
- A garantia observará a legislação aplicável e, quando houver garantia comercial do fabricante, prevalecerá o prazo mais favorável à Administração.
- A areia deverá ser média e lavada; a brita, do tipo nº 1 ou equivalente comercial para concreto; o cimento, Portland composto CP II em sacos de 50 kg.
- O mourão de concreto curvo deverá possuir comprimento total de 2,50 m, já incluída a curvatura superior, não se tratando de modelo com 2,50 m de trecho reto acrescido de curva que resulte em 2,90 m. O mourão esticador deverá possuir

comprimento total de 2,50 m e resistência compatível com emprego em cantos, extremidades e pontos de tensionamento ou reforço do alambrado.

- Os blocos de concreto deverão possuir dimensões nominais aproximadas de 20 x 15 x 40 cm e ser adequados à execução de mureta externa.
- O cimento deverá ser entregue em sacos íntegros, sem umidade ou empedramento e com validade compatível com sua utilização.

5. Levantamento de Mercado

Alternativa	Avaliação	Conclusão
Aquisição de materiais básicos em lote único	Permite fornecimento integrado por empresas de materiais de construção, simplifica recebimento e coordena a chegada de agregados, cimento e artefatos de concreto.	Viável e selecionada.
Contratação de empresa para executar obra com fornecimento de materiais	Transferiria também a execução, alterando o objeto e elevando o custo; a necessidade atual é de aquisição de insumos para manutenção conduzida pela própria OM.	Não selecionada.
Aquisição fragmentada por item/fornecedor	É possível, porém aumenta operações de entrega e recebimento e pode elevar custos logísticos, especialmente para materiais pesados, sem ganho técnico relevante neste quantitativo.	Não selecionada.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. A solução consiste na aquisição, em lote único, de materiais de construção para manutenção do alambrado do 58º BI Mtz, mediante dispensa eletrônica em razão do valor, com julgamento pelo menor preço do lote e fornecimento integral.

6.2. O lote reúne materiais do mesmo segmento comercial e de uso coordenado na mesma frente de manutenção. O vencedor deverá fornecer todos os itens do lote, observados os quantitativos e preços unitários máximos estimados.

6.3. A contratação será formalizada por Nota de Empenho, como instrumento substitutivo, e a entrega deverá ocorrer em até 30 dias corridos.

6.4. O recebimento deverá verificar quantidade, integridade e conformidade das especificações, com rejeição de materiais incompatíveis.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Item	Unidade	Quantidade	Memória/justificativa
1	m³	35,00	35 m³ previstos para concretos e argamassas necessários à manutenção.
2	m³	15,00	15 m³ previstos para concretos de base e chumbamento.
3	saco 50 kg	223,00	223 sacos de 50 kg, conforme a nova memória de cálculo para o trecho de 630 m.

4	un	226,00	226 mourões de concreto curvos previstos na nova memória de cálculo para o trecho de 630 m.
5	un	28,00	28 mourões esticadores previstos para cantos, extremidades e pontos de tensionamento ou reforço.
6	un	1.638,00	1.638 blocos previstos para execução da mureta de apoio do alambrado.

7.1 Os quantitativos decorrem da memória de cálculo preparada para a manutenção de aproximadamente 630 m lineares de alambrado e deverão ser juntados aos autos como documento de suporte.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 51.217,81

Item	Un.	Qtd.	Preço unitário preliminar	Total preliminar
1	m³	35,00	R\$ 146,89	R\$ 5.141,15
2	m³	15,00	R\$ 160,01	R\$ 2.400,15
3	saco 50 kg	223,00	R\$ 40,99	R\$ 9.140,77
4	un	226,00	R\$ 106,18	R\$ 23.996,68
5	un	28,00	R\$ 125,43	R\$ 3.512,04
6	un	1.638,00	R\$ 4,29	R\$ 7.027,02

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Neste processo, opta-se pelo agrupamento dos materiais em lote único de materiais básicos de construção. Agregados, cimento, blocos e artefatos de concreto integram a mesma frente de serviço e possuem logística pesada e coordenada de entrega.

9.2. A adjudicação conjunta tende a gerar economia de escala no transporte, simplificar o recebimento e evitar atrasos decorrentes da chegada descompassada de insumos necessários à execução das bases e da mureta.

9.3. Para evitar compensação indevida entre itens, a proposta do lote deverá discriminar preços unitários e total, e a aceitabilidade observará também os preços máximos unitários de referência.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Existe contratação correlata/interdependente para aquisição de arames destinados ao cercamento. Ambas atendem à mesma manutenção de 630 m de alambrado, mas são instruídas separadamente em razão da distinção entre os segmentos fornecedores e da logística própria de cada conjunto de materiais.

10.2. A execução física da manutenção dependerá da disponibilidade dos dois conjuntos de insumos, razão pela qual os cronogramas de contratação e entrega devem ser coordenados pela Administração.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A contratação não foi prevista originalmente no PCA 2026, pois a necessidade foi identificada no decorrer do exercício após avaliação do alambrado perimetral.

11.2. Houve solicitação de recursos ao escalão superior e sinalização favorável quanto à descentralização do crédito. O documento correspondente deverá ser juntado aos autos, bem como a justificativa de demanda superveniente.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

- Recuperação de aproximadamente 630 m do alambrado perimetral.
- Melhoria da delimitação e identificação física da área patrimonial.
- Redução de vulnerabilidades e fortalecimento da segurança orgânica.
- Preservação do patrimônio público e melhoria do controle de acesso ao perímetro.
- Disponibilidade tempestiva de materiais para execução da manutenção com recursos descentralizados.
- Racionalização logística mediante julgamento por lote dentro de cada segmento fornecedor.

13. Providências a serem Adotadas

- Concluir a pesquisa de preços e validar os preços máximos do lote e de cada item.
- Confirmar a disponibilidade/descentralização do crédito e registrar a classificação orçamentária.
- Verificar o somatório de contratações diretas do exercício para o mesmo ramo de atividade.
- Juntar aos autos a memória de cálculo do trecho de 630 m e a justificativa de demanda superveniente ao PCA.
- Designar responsável pelo recebimento e preparar área para descarga e armazenamento dos materiais.
- Coordenar o cronograma com a contratação correlata para evitar indisponibilidade parcial dos insumos.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Os principais impactos relacionam-se à extração de agregados, produção de cimento e concreto, geração de embalagens e resíduos de obra.

14.2. Os materiais deverão ser adquiridos de fornecedores regularmente constituídos, e a execução deverá evitar desperdícios, deposição irregular de resíduos e perda de cimento por armazenamento inadequado. Embalagens e resíduos deverão receber destinação ambientalmente adequada.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

15.1. Considerando a necessidade institucional, a disponibilidade de solução no mercado, a compatibilidade dos quantitativos com a memória de cálculo, a possibilidade de aquisição por lote e os benefícios esperados, conclui-se pela viabilidade técnica e econômica da 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](#).

GABRIEL DUTRA DA SILVA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 24/08/2026 às 16:04:00.

THAYNA DE CARVALHO PEREIRA

Equipe de apoio