

58 BATALHAO DE INFANTARIA MOTORIZADO-MEX/GO

Estudo Técnico Preliminar 46/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 64105.004408/2026-11

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 os elementos metálicos de cercamento: arame tensor BWG 10, arame de amarração BWG 16, arame BWG 14 para confecção da tela e arame farpado. Esses insumos exercem funções complementares de tensionamento, fixação, fechamento e reforço do perímetro.

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
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.
- Os arames deverão estar livres de corrosão aparente, deformações ou defeitos que prejudiquem seu uso em cercamento.
- O arame BWG 14 deverá ser compatível com a confecção da tela de alambrado de malha aproximada de 3,5 polegadas.
- O arame farpado deverá ser galvanizado, de dois fios torcidos, com farpas de quatro pontas e características usuais para cercamento externo.

5. Levantamento de Mercado

Alternativa	Avaliação	Conclusão
Aquisição dos arames em lote de materiais metálicos	Atende tecnicamente e concentra o fornecimento em segmento de ferragens, siderúrgicos e cercamento. Favorece compatibilidade logística e entrega simultânea dos insumos.	Viável e selecionada.
Aquisição de tela pronta em substituição ao arame BWG 14	Aumentaria o custo, pois além da aquisição do material, haveria a contratação do serviço.	Economicamente inviável.
Recuperação apenas com estoque existente	Não assegura disponibilidade dos quantitativos necessários para os 630 m e não elimina as vulnerabilidades mapeadas.	Inviável para atendimento integral.

6. Descrição da solução como um todo

- 6.1. A solução consiste na aquisição, em lote único, de arames 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	kg	136,00	Quantidade definida na memória de cálculo do alambrado para tensionamento dos 630 m.
2	kg	11,00	Quantidade definida para amarrações e fixações ao longo do cercamento.
3	kg	1.645,00	Quantidade calculada para confecção da tela correspondente ao trecho de aproximadamente 630 m, malha 3,5”.
4	m	2.079,00	Quantidade calculada para linhas de reforço/proteção do alambrado ao longo do perímetro.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 37.731,53

Item	Un.	Qtd.	Preço unitário preliminar	Total preliminar
1	kg	136,00	R\$ 11,00	R\$ 1.496,00
2	kg	11,00	R\$ 20,99	R\$ 230,89
3	kg	1.645,00	R\$ 20,99	R\$ 34.528,55
4	m	2.079,00	R\$ 0,71	R\$ 1.476,09

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Neste processo, opta-se pelo agrupamento dos quatro itens em lote único. Todos são produtos metálicos destinados ao cercamento e normalmente comercializados por fornecedores de ferragens, produtos siderúrgicos e materiais para cercas.

9.2. A adjudicação conjunta favorece a entrega simultânea e a compatibilidade logística, reduz o número de operações de recebimento e permite diluição de custos de frete, sem criar dependência técnica de marca ou fabricante.

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 materiais básicos de construção e artefatos de concreto para a mesma intervenção. 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.
- Juntar aos autos a memória de cálculo do trecho de 630 m
- 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 impactos ambientais relacionam-se principalmente ao consumo de aço, embalagens, sobras de arame e descarte futuro de materiais metálicos.

14.2. Deve-se priorizar acondicionamento racional, armazenamento que evite corrosão e perda de material e destinação de sobras metálicas por reutilização, reciclagem ou desfazimento ambientalmente adequado.

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 16:03:37.

THAYNA DE CARVALHO PEREIRA

Equipe de apoio