

4 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE

Estudo Técnico Preliminar 37/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 64033.003832/2026-21

2. Descrição da necessidade

A aquisição de tintas para o 4º Batalhão de Engenharia de Combate é necessária para a realização de manutenções preventivas e corretivas nas instalações, considerando o desgaste causado por fatores climáticos, os quais comprometem a durabilidade e a proteção das superfícies.

A medida visa garantir a conservação do patrimônio público, assegurar condições adequadas de segurança e funcionalidade, além de promover maior eficiência na execução dos serviços de manutenção, reduzindo custos futuros e assegurando a continuidade das atividades do Batalhão.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Seção de Serviços Gerais	3º Sgt - Marcos PAULO CORREA Santos

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os objetos referentes a esta aquisição deverão ser entregues pelo fornecedor, ora denominado de contratado, de acordo com as especificações abaixo:

- Adotar critérios de sustentabilidade e boas práticas de fabricação;
- Certificado de licença de funcionamento ou autorização especial, emitido pelo Órgão Competente; e
- Atender as demais legislações pertinentes.
- A presente contratação deverá observar entre outros, os requisitos elencados no Edital e Minuta de Contrato que integram o presente procedimento.

5. Levantamento de Mercado

O mercado nacional apresenta ampla oferta de tintas e materiais correlatos, com diversos fornecedores aptos a atender às especificações técnicas exigidas. Verificou-se a viabilidade de aquisição por meio de pregão eletrônico, com elevada competitividade e possibilidade de fornecimento parcelado, garantindo economicidade e eficiência.

6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na aquisição de materiais de consumo para manutenção do 4º BE Cmb com execução dos serviços por equipe própria. Os materiais são bens comuns, facilmente encontrados no mercado, como tintas, diluentes e pinceis. A execução com mão de obra própria reduz custos e permite maior controle dos serviços, garantindo uma solução eficiente e econômica para a Administração.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades a serem adquiridas de material foram baseadas nos quantitativos emergências necessários às atividades de manutenção desta Organização Militar. As quantidades solicitadas neste estudo técnico preliminar, condizem com as reais necessidades desta Unidade.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL	UND	QUANTIDADE
1	Diluyente de tinta, thinner, composição alquídicico, aspecto líquido, uso limpeza e diluição de tintas, embalagem lata 900 ml.	Lata 900 ml	200
2	Aguarrás, composição hidrocarboneto alifático, média evaporação, uso solvente de tinta esmalte sintético e vernizes, embalagem lata 900 ml.	Lata 900 ml	200
3	Tinta esmalte sintético, cor preto, acabamento brilhante, aplicação interno e externo, aspecto líquido/viscoso, uso em superfície metálica, madeira ou alvenaria, rendimento 60 a 72 m² / galão 3,6 L. Prazo armazenagem: 36 meses.	Galão 3,6 L	50
4	Tinta esmalte sintético, cor amarelo ouro, acabamento brilhante, composição à base de resinas alquídicas, aplicação interno e externo, aspecto líquido/viscoso, uso em superfície metálica, madeira ou alvenaria, rendimento 60 a 72 m² / galão 3,6 L. Prazo armazenagem: 36 meses.	Galão 3,6 L	30
5	Tinta esmalte sintético, cor verde floresta, acabamento brilhante, composição à base de resinas alquídicas, aplicação interno e externo, aspecto líquido/viscoso, uso em superfície metálica, madeira ou alvenaria, rendimento 60 a 72 m² / galão 3,6 L. Prazo armazenagem: 36 meses.	Galão 3,6 L	30
6	Tinta esmalte sintético, cor azul celeste, acabamento brilhante, composição à base de resinas alquídicas, aplicação interno e externo, aspecto líquido/viscoso, uso superfície metálica, madeira ou alvenaria, rendimento 60 a 72 m² / galão 3,6 L	Galão 3,6 L	250
7	Tinta esmalte sintético, cor branco, acabamento fosco, composição à base de resinas alquídicas, aplicação interno e externo, aspecto líquido/viscoso, uso superfície metálica, madeira ou alvenaria, rendimento 60 a 72 m² / galão 3,6 L	Galão 3,6 L	80
8	Tinta esmalte sintético, cor platina, acabamento brilhante, composição à base de resinas alquídicas, aplicação interno e externo, aspecto líquido/viscoso, uso superfície metálica, madeira ou alvenaria, rendimento 60 a 72 m² / galão 3,6 L	Galão 3,6 L	100
9	Tinta acrílica, cor palha, acabamento fosco, composição à base de água, aplicação ambiente interno e externo, aspecto líquido/viscoso, uso alvenaria e gesso. Rendimento até 320 m² / galão 18 L	Galão 18 L	60
10	Tinta acrílica, cor branco neve, acabamento semibrilho, composição resina acrílica elastomérica, aplicação ambiente externo, aspecto líquido/viscoso, Rendimento até 320 m² / galão 18 L, características adicionais impermeabilizante, antimoho e antitérmica.	Galão 18 L	250
11	Tinta acrílica, cor branco gelo, acabamento fosco, composição resina acrílica elastomérica, aplicação ambiente interno/externo, aspecto líquido/viscoso, rendimento de até 320 m² / galão 18 L, características adicionais impermeabilizante, antimoho e antitérmica.	Galão 18 L	150
12	Tinta acrílica, cor azul profundo, acabamento fosco, composição resina acrílica elastomérica, aplicação ambiente interno/externo, aspecto líquido/viscoso, rendimento de até 320 m² / galão 18 L, características adicionais impermeabilizante, antimoho e antitérmica.	Galão 18 L	250

13	Tinta acrílica, cor camurça, acabamento fosco, composição resina acrílica elastomérica, aplicação ambiente interno/externo, aspecto líquido/viscoso, rendimento de até 320 m² / galão 18 l, características adicionais impermeabilizante, antimoho e antitérmica.Camurça	Galão 18 L	50
14	Fundo protetor para ferros e metais zarcão cor preto fosco, 3,6 l	Galão 3,6 L	50
15	Tinta epóxi branco acetinado suvinil 3,6l cozinha banheiro multisuperfícies	3,6 L	80
16	Verniz tingidor proteção dupla mogno 3,6 litros	Galão 3,6 L	80
17	Verniz madeira tripla proteção 3,6l, filtro solar cor natural brilhante	Galão 3,6 L	80
18	Rolo de lã para pintura antirrespingo econômico 23 cm com suporte do rolo.	Un	300
19	Rolo de espuma 5 cm com suporte.	Un	200
20	Pincel Pintura Predial, Material Cerdas:Pelo Orelha De Boi, Tipo Cabo:Curto, Tamanho:2 POL, Formato: Retangular, Material Cabo:Madeira, Características Adicionais:Com Virola Aço Estanhado	Un	150
21	Pincel Pintura Predial, Material Cerdas:Pelo Orelha De Boi, Tipo Cabo:Curto, Tamanho:1 POL, Formato: Retangular, Material Cabo:Madeira, Características Adicionais:Com Virola Aço Estanhado	Un	150
22	cola forte de isopor em paredes, tetos, sancas madeira 400 g	Pacote 400g	200
23	Revestimento decorativo para tetos e paredes modelo NORMA, produzido em poliestireno, com cerca de 20 kg /m³ de densidade. Medida 50cm x 50 cm.	Un	1000
24	Massa Corrida PVA 25kg	Balde de 25 Kg	150
25	Massa acrílica 25 kg, interno e externo	Balde de 25 Kg	150

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 532.144,20

O valor estimado da contratação é de R\$ R\$ 532.144,20 (Quinhentos e trinta e dois mil ,cento e quarenta e quatro reais e vinte centavos.)

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Opta-se pelo parcelamento do fornecimento, considerando a necessidade de aquisições conforme a demanda, evitando estoque excessivo, reduzindo riscos de perda de material e possibilitando melhor gestão dos recursos.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não serão necessárias contratações que guardam relação com o objeto principal.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação encontra-se prevista no Plano de Contratações Anual do exercício vigente, estando alinhada ao planejamento administrativo da Unidade.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

- Preservação do patrimônio público;
- Melhoria das condições de segurança e salubridade;
- Redução de custos com manutenções corretivas;
- Maior eficiência na execução dos serviços;
- Continuidade das atividades operacionais.

13. Providências a serem Adotadas

A Seção de Serviços Gerais fica responsável pelo acompanhamento de profissional qualificados na área para analisar, julgar e receber os materiais solicitados, de forma a verificar que todas as especificações técnicas e exigências solicitadas foram cumpridas.

14. Possíveis Impactos Ambientais

O uso de tintas pode gerar impactos ambientais, especialmente quanto à emissão de compostos químicos e descarte de embalagens. Dessa forma, deverão ser priorizados produtos com menor impacto ambiental e adotadas práticas adequadas de descarte.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação mostra-se viável sob os aspectos técnico, econômico e operacional, haja vista a disponibilidade de fornecedores no mercado, a compatibilidade dos preços e a relevância da aquisição para a manutenção das atividades do Batalhão.

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](#).

MARCOS PAULO CORREA SANTOS

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 11/05/2026 às 09:43:59.

LUIZ ANTONIO NUNES DE OLIVEIRA

Autoridade competente