

12 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA

DFD - Documento de Formalização da Demanda 85/2026

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
85/2026	160470-12 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA	JOAO GABRIEL FAGUNDES DOS SANTOS	11/05/2026 15:39 (v 0.5)
Status	ASSINADO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo	81/2026	64547.002533/2026-89

1. Justificativa da Necessidade da contrat.

A presente contratação visa à aquisição de materiais diversos destinados à manutenção preventiva e corretiva das instalações do 12º Grupo de Artilharia Antiaérea, a fim de garantir condições adequadas de uso, segurança, conservação e funcionalidade da infraestrutura da Organização Militar, essencial ao desenvolvimento das atividades administrativas, operacionais, de instrução e treinamento militar.

A necessidade da contratação decorre do desgaste natural das estruturas e instalações prediais, identificado por meio de vistorias técnicas realizadas no âmbito da Organização Militar, tornando imprescindível a disponibilidade contínua de materiais necessários à execução de serviços de manutenção e pequenos reparos.

Os materiais a serem adquiridos contemplam itens diversos empregados nas atividades de manutenção predial, elétrica, hidráulica, estrutural, pintura, serralheria, jardinagem e demais serviços de conservação executados pelo Pelotão de Obras e equipes de manutenção da OM.

A padronização dos materiais observa as diretrizes técnicas adotadas pelo Exército Brasileiro, visando garantir compatibilidade, eficiência operacional, economicidade e facilidade de manutenção. Eventuais indicações de marcas, modelos ou especificações particulares serão devidamente justificadas, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

Dessa forma, a contratação mostra-se necessária, pertinente e alinhada ao interesse público, bem como aos princípios da legalidade, eficiência, economicidade e continuidade do serviço público que regem a Administração Pública.

PERTINÊNCIA DA CONTRATAÇÃO COM AS NECESSIDADES DO 12º GAAAE

(1) Descrição do problema a ser resolvido

O 12º Grupo de Artilharia Antiaérea apresenta demanda contínua por serviços de manutenção preventiva e corretiva em suas instalações, em razão do desgaste natural decorrente do uso diário, da ação do tempo e da necessidade de conservação permanente da infraestrutura da Organização Militar.

A ausência de materiais adequados e disponíveis em estoque compromete a capacidade de resposta imediata da Administração para execução de reparos e intervenções necessárias, podendo ocasionar prejuízos à segurança, funcionalidade e continuidade das atividades institucionais.

(2) O que se pretende alcançar com a contratação

A contratação tem por objetivo assegurar o fornecimento contínuo de materiais diversos necessários à execução de serviços de manutenção e conservação das instalações da Organização Militar, possibilitando a realização de reparos, adequações e melhorias de forma eficiente, econômica e tempestiva.

Pretende-se, ainda, garantir melhores condições de segurança, conservação patrimonial e funcionalidade das estruturas utilizadas nas atividades administrativas, operacionais e de instrução militar.

(3) Impactos positivos caso a demanda seja atendida

- Maior eficiência na execução dos serviços de manutenção da Organização Militar;
- Melhoria das condições de segurança e funcionalidade das instalações;
- Continuidade das atividades administrativas, operacionais e de instrução sem interrupções;
- Preservação e valorização do patrimônio público;
- Redução de custos decorrentes de manutenções emergenciais e danos estruturais de maior gravidade;
- Aumento da capacidade de pronta resposta para intervenções corretivas.

(4) Impactos negativos caso a demanda não seja atendida

- Comprometimento das condições de conservação e segurança das instalações;
- Possibilidade de paralisação parcial de atividades administrativas e operacionais;
- Agravamento de falhas estruturais e aumento dos custos futuros de recuperação;
- Risco de acidentes decorrentes da ausência de manutenção adequada;
- Prejuízo à eficiência operacional e ao adequado funcionamento da Organização Militar.

2. Descrição sucinta do objeto

Aquisição de Materiais diversos destinados à reforma e manutenção constante da OM, visando melhoria estética, funcional do espaço em dia para evitar gastos indesejados:

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNID. MED	QTDE	V. UNIT R\$	V. TOTAL R\$
1	Conexão Hidráulica Material: Pvc , Tipo I: Plug , Tipo Fixação: Roscável , Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Cor: Branca , Bitola I: 1/2 PO	621687	Unidade	50	R\$ 2,22	R\$ 111,00
2	Tampão Conexão Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo Conexão: Plugue , Tipo Rosca: Macho , Cor: Bege , Diâmetro: 3/4 PO	259189	Unidade	50	R\$ 1,74	R\$ 87,00
3	Conexão Hidráulica Material: Pvc Rígido , Tipo: Luva , Tipo Fixação: Soldável , Bitola Lado Soldável: 25 M	265029	Unidade	50	R\$ 1,40	R\$ 70,00
4	Tubo Pvc Soldável Diâmetro Nominal: 20 MM , Comprimento: 3 M	433359	Unidade	40	R\$ 14,37	R\$ 574,80
5	Tubo Pvc Soldável Aplicação: Hidráulica , Cor: Marrom , Diâmetro Nominal: 32 MM , Comprimento: 6 M , Comprimento Bolsa: 32 MM, Espessura Paredes: 2,10 MM, Pressão: 7,50 Kgf/Cm2 A 20°C	214732	Unidade	15	R\$ 38,71	R\$ 580,65
6	Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt V, Potência Nominal: 40 W , Tipo Base: E-27 , Cor: Branca , Aplicação: Para Uso Em Geral , Temperatura De Cor: 6000 K, Frequência Nominal: 50/60 H	614574	Unidade	40	R\$ 18,78	R\$ 751,20
7	Plafonier Material Corpo: Pvc , Formato: Redondo , Cor: Branca , Características Adicionais: Simples Soquete De Pvc, Base E-27	446452	Unidade	80	R\$ 4,65	R\$ 372,00
8	Fio Material: Nylon , Bitola: 3 MM , Cor: Amarela , Aplicação: Roçadeira , Comprimento: 315	474469	Rolo 325 Metro	5	R\$ 235,24	R\$ 1.176,20
9	Engate Hidráulico Material: Aço Inoxidável , Bitola: 1/2 POL, Comprimento: 40 CM, Características Adicionais: Malha Trançada	384012	Unidade	40	R\$ 27,38	R\$ 1.095,20
10	Fio Elétrico Tipo: Isolado/Flexível , Bitola: 1,50 MM2 , Cor: Preto , Material Condutor: Cobre , Material Isolamento: Pvc	631001	Rolo 100 Metro	8	R\$ 174,96	R\$ 1.399,73
11	Fio Elétrico Tipo: Flexível , Bitola: 2,5 MM2 , Cor: Azul , Material Condutor: Cobre , Material Isolamento: Pvc , Tensão: 750 V, Aplicação: Instalação Elétrica , Características Adicionais: Anti-Chama	329879	Rolo 100 Metro	6	R\$ 249,63	R\$ 1.497,79
12	Lâmina Serra Manual Material: Aço Rápido E Aço Liga , Comprimento: 300 MM, Aplicação: Arco De Serra	614519	Unidade	50	R\$ 13,07	R\$ 653,50
13	Esquadro Tipo: Magnético , Comprimento Régua: 190 MM, Aplicação: Soldador , Comprimento Base: 120 MM, Características Adicionais: Capacidade 30 Kg	439993	Unidade	6	R\$ 64,13	R\$ 384,79

14	Colher Pedreiro Material: Aço Carbono , Tamanho: 7 POL, Material Cabo: Madeira , Características Adicionais: Canto Arredondado	632104	Unidade	10	R\$ 27,32	R\$ 273,25
15	Veda Rosca Tipo: Fio , Aplicação: Instalações Hidráulicas	389509	Unidade	200	R\$ 3,00	R\$ 600,00
16	Adesivo Conexão Hidráulica Composição: Acetona/Metiletilcetona/Tolual E Resina Pvc , Prazo Validade: 1 Ano Após Fabricação , Aplicação: Tubos E Conexões De Pvc , Apresentação: Tubo De 75gr	241330	Bisnaga 75 Grama	150	R\$ 8,99	R\$ 1.348,99
17	Tubo Hidráulico Material: Pvc , Diâmetro: 25 MM, Tipo: Soldável	481432	Metro	180	R\$ 4,86	R\$ 874,80
18	Aguarrás Aplicação: Solvente De Tinta , Composição: 100% Destilado De Petróleo , Características Adicionais: Origem Mineral, Sem Benzeno, Álcool Ou Querosene	429924	Litro	45	R\$ 27,24	R\$ 1.225,80
19	Fita Isolante Elétrica Material Básico: Filme De Pvc Antichama , Cor: Preta , Comprimento: 20 M, Largura: 19 MM, Aplicação: Instalações Elétricas	604732	Unidade	70	R\$ 14,33	R\$ 1.003,10
20	Tomada Modelo: Simples , Formato Contato: 2p + T , Corrente Nominal: 20 A, Tensão Nominal: 250 V, Tipo Fixação: Embutir	614339	Unidade	30	R\$ 9,97	R\$ 299,30
21	Tomada Modelo: Simples , Formato Contato: Pino Cilíndrico , Corrente Nominal: 10 A, Tensão Nominal: 250 V, Características Adicionais: Completa(Caixa, Espelho E Tomada) , Número Pólos: 2 P + T	448224	Unidade	50	R\$ 11,27	R\$ 563,50
22	Fio Elétrico Tipo: Flexível / Paralelo , Bitola: 2 X 4 MM ² , Material Condutor: Cobre , Material Isolamento: Pvc	248517	Rolo 100 Metro	4	R\$ 321,09	R\$ 1.284,37
23	Interruptor Tipo: Modulado , Quantidade Seções: 1 UN, Aplicação: Tampa Condutele , Tipo Acionamento: Tecla Simples Horizontal , Acabamento: Com Placa E Parafuso , Posição Relativa: Embutir , Tensão Nominal: 110/220 V, Corrente Nominal: 10 A, Material: Pvc Rígido , Formato: Retangular	482551	Unidade	50	R\$ 16,31	R\$ 815,75
24	Plugue Tipo: Macho-E-Fêmea , Corrente Nominal: 10 A, Tensão Nominal: 250 V, Número Pólos: 2 P + T , Características Adicionais: Plug Adaptador Do Novo Padrão (Nbr P/Sist.Antigo) , Normas Técnicas: Nbr 14136	388406	Unidade	40	R\$ 14,81	R\$ 592,40
25	Argamassa Composição: Cimento, Agregados Minerais E Aditivos , Cor: Cinza , Tipo: Ac I	471797	Quilograma	1000	R\$ 1,09	R\$ 1.095
26	Tomada Tipo: 2 P + T Tomada E Interruptor , Formato Contato: Redondo , Corrente Nominal: 10 A, Tensão Nominal: 250	614337	Unidade	30	R\$ 16,38	R\$ 491,47
27	Eletrodo Solda Material Indicado: Aço Carbono , Forma: Vareta , Diâmetro: 4 MM, Comprimento: 450 MM, Normas Técnicas: Aws E 7018	371869	Quilograma	15	R\$ 25,68	R\$ 385,20
28	Abraçadeira Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Aplicação: Fixação Tubos E Canos , Diâmetro Amarração: 3/4 PO	345158	Unidade	228	R\$ 1,71	R\$ 390,63
TOTAL						R\$ 19.997,42

Valor Total da Requisição: **R\$ 19.997,42** .

3. Data estimada da conclusão da contrat.

11/06/2026.

4. Área requisitante

Setor Requisitante	Pelotão de Obras		
Responsável	Danillo Ubligue de Lima	Posto/ Grad	3°SGT
Função	Chefe Adjunto do Pelotão de Obras do 12º GAAAE		

5. Grau de prioridade da compra ou contrat.

() Baixa (x) Média () Alta

6. Indicação da EPC

EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Chefe da Equipe

- 3º Sgt Danilo **Ublique** de Lima, Presidente da EPC;

Integrantes:

- Sd NB **João** Gabriel **Fagundes** dos Santos - responsável pela edição e pesquisa de preços;

7. 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](#).

DANILLO UBLIQUE DE LIMA

Chefe Adjunto do Pelotão de Obras



Assinou eletronicamente em 11/05/2026 às 15:39:36.

JOAO GABRIEL FAGUNDES DOS SANTOS

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 11/05/2026 às 15:38:00.