

5º CENTRO DE GEOINFORMAÇÃO

Estudo Técnico Preliminar 76/2025**1. Informações Básicas**

Número do processo: 64493.003700/2025-09

2. Descrição da necessidade

Aquisição de telhas para reparo no telhado e materiais para manutenções preventivas nas instalações do 5ºCGEO, com objetivo da preparação da OM para VIT e passagem de comando.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Pelotão de Obras	2º SGT VALIM

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os requisitos mínimos de qualidade, de forma a permitir a seleção das propostas mais vantajosa para esta administração, deverão estar em conformidade com as respectivas certificações de qualidade, devendo estas serem apresentadas em momento oportuno e de acordo com o Termo de Referência.

5. Levantamento de Mercado

Foi realizado, por este Centro, um levantamento de mercado a fim de avaliar a melhor solução para o atendimento da necessidade dessa administração. Os aspectos qualitativos e quantitativos dos materiais a serem adquiridos foram levantados pelo Cmt do Pelotão de Obras que utilizou como base a necessidade de aquisição de materiais para execução das manutenções no telhado do pavilho do alojamento dos recrutas e nas instalações do 5º Centro de Geoinformação.

6. Descrição da solução como um todo

Os materiais a serem adquiridos são de uso comum. Sendo assim, este Centro, baseado no Levantamento de Mercado, concluiu que a melhor solução para o atendimento da necessidade desta Organização Militar é a aquisição dos materiais por meio de contratação direta por meio de uma dispensa de licitação, proporcionando maior economicidade para esta administração.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As estimativas das quatuidades seguem na tabela abaixo.

Material de Consumo	Estimativa	CATMAT
Broxa Pintura Material Base: Madeira , Material Cabo: Madeira , Material Cerdas: Nylon , Formato: Retangular , Aplicação: Pintura E Caiação , Comprimento: 19,6 CM, Largura: 5,6 C	10	465869
Rolo Pintura Predial Material: Lã De Carneiro , Comprimento: 23 CM, Características Adicionais: Com Cabo Gaiola/Garfo Aço Galvanizado	10	358300
Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio , Tipo: Philips , Quantidade Peças: 5 , Componentes: 1/8x3"" , 3/16x4"" , 1/4x4"" , 1/4x6"" , 5/16x6"	01	625693
Chave De Fenda Material: Aço Cromo Vanádio , Cabo: Polipropileno , Tamanho: 3/8 X 12 POL, Características Adicionais: Haste Miquelada E Cromada , Tipo Ponta: Philips	03	483596
Chave De Fenda Material: Aço Temperado , Cabo: Polipropileno , Tamanho: 3/16 X 5 POL, Características Adicionais: Ponta Fosfatizada , Tipo Ponta: Philips	02	468509
Alicate Tipo: Corte Diagonal , Aplicação: Cortes De Arames De Aço E Fios De Cobre , Comprimento: 165 MM, Características Adicionais: Tipo Do Cabo Do Alicate. :Polímero Injetado , Material: Aço Cromo Vanádio , Acabamento Superficial: Lixado	02	626232
	20	627744
Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt V, Potência Nominal: 25 W, Cor: Branca , Fluxo Luminoso: 640 - 840 LM, Formato: Tubular , Comprimento: 600 MM, Vida Média: 50000	20	392144
Lâmpada Led Tensão Nominal: 120 V, Potência Nominal: 24 W, Tipo Base: G13 , Cor: Branca Morna , Formato: Tubular T8 , Comprimento: 1200 MM, Frequência Nominal: 60 H	20	414322
Alicate Tipo: Corte Diagonal , Aplicação: Cortes De Arames De Aço E Fios De Cobre , Comprimento: 165 MM, Características Adicionais: Tipo Do Cabo Do Alicate. :Polímero Injetado , Material: Aço Cromo Vanádio , Acabamento Superficial: Lixado	02	626232
Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt V, Potência Nominal: 15 W, Tipo Base: E-27 , Fluxo Luminoso: 1.400 LM, Aplicação: Iluminação , Temperatura De Cor: 6.000 A 7.000 K, Formato: Pêra , Vida Média: 20.000 H, Tipo: Leitosa	20	627744
Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt V, Potência Nominal: 25 W, Cor: Branca , Fluxo Luminoso: 640 - 840 LM, Formato: Tubular , Comprimento: 600 MM, Vida Média: 50000	20	392144
Lâmpada Led Tensão Nominal: 120 V, Potência Nominal: 24 W, Tipo Base: G13 , Cor: Branca Morna , Formato: Tubular T8 , Comprimento: 1200 MM, Frequência Nominal: 60 H	20	414322
Massa Corrida Método Aplicação: Com Espátula E Desempenadeira , Composição Básica: Emulsão Vinílica , Aplicação: Imperfeição Superfície Interna Para Pintura	06	284191

Ferramenta Tipo: Enxada E Rastelo , Padrão: Ferramenta Combinada , Material: Aço , Cabo: Madeira , Uso: Capina E Limpeza , Características Adicionais: Enxada: Lâmina 24,75 Cm; Rastelo: 6 Dentes De 9 Cm	06	449772
Tinta Esmalte Tipo Acabamento: Sintético , Cor: Azul Del Rey , Aplicação: Parede / Madeira / Estrutura Metálica	05	471065
Tinta Esmalte Tipo Acabamento: Fosco , Cor: Platina , Aplicação: Metal E Madeira , Características Adicionais: Tipo Sintético	05	485578
Tinta Esmalte Superfície Aplicação: Acrílica , Tipo Acabamento: Alto Brilho , Cor: Marfim , Método Aplicação: Rolo/Pincel E Pistola , Aplicação: Interna E Externa , Material: Resina Acrílica , Tipo: Sintética	05	293551
Lixa Material: Óxido Alumínio , Tipo: Lixa Massa , Apresentação: Folha , Tipo Grão: 150 , Comprimento: 300 MM, Largura: 200 M	50	360705
Sifão Material: Polipropileno , Tipo Corpo: Sanfonado / Flexível , Aplicação: Pia , Características Adicionais: Mínimo De 30cm, Máximo De 66cm Tipo De Fixação: E , Bitola: 7/8, 1.1/4 E 1.1/2. M	15	611858
Engate Hidráulico Material: Pvc Flexível , Bitola: 1/2 POL, Comprimento: 40 CM, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria , Características Adicionais: Com Niple	10	397067
Torneira Material Corpo: Metal Cromado , Tipo: Longa , Diâmetro: 1/2 POL, Acabamento Superficial: Cromado , Características Adicionais: Com Temporizador , Aplicação: Lavatório	04	401738
Escova Material: Aço Carbono , Material Cabo: Madeira , Quantidade Fios Aço: 3 Fileiras De Cerdas , Diâmetro: 280 X 24 Mm, Sendo 155mm Preenchidos Com Cerdas. M	10	625336
Telha Material: Aluzinco Galvalume , Tipo: Tp 40 Trapezoidal , Comprimento: 6 M, Largura: 1,05 M, Cor: Natural	40	611390
Parafuso Material: Aço Carbono , Tipo: Auto Brocante , Comprimento: 75 MM, Diâmetro: 4,8 MM, Características Adicionais: Cabeça Sextavada De 5/16 Polegadas , Aplicação: Uso Geral , Tratamento Superficial: Zincado	600	605479

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 17.039,68

O custo estimado total da contratação é de R\$ 17.039,68 (Dezessete mil e trinta e nove reais e sessenta e oito centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O parcelamento da solução e, portanto, licitação por item, é desejável sempre que o objeto for divisível e tal decisão assegure:

- a) ser técnica e economicamente viável para atingimento dos resultados pretendidos;
- b) não haver perda de economia de escala;
- c) haver melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade, como se demonstra a presente contratação.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há correlação desta contratação com outros processos licitatórios.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação visa atender a demanda específica prevista no Plano Anual de Contratações desta Organização Militar.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

O processo, após concluído, permitirá a aquisição dos itens, segundo o levantamento de necessidades, e portanto atenderão as demandas do Pelotão de Obras do 5º CGEO.

13. Providências a serem Adotadas

A contratação pretendida tem por finalidade a aquisição de materiais para serem usados para execução das manutenções das instalações, atividade necessária para o bom funcionamento das instalações.

14. Possíveis Impactos Ambientais

De acordo com o PARECER n. 00001/2021/CNS/CGU/AGU elaborado pela Câmara Nacional de Sustentabilidade, os órgãos e entidades da administração pública são obrigados a adotar critérios e práticas de sustentabilidade socioambiental nas contratações públicas. Neste caso, a impossibilidade de adoção de tais critérios e práticas de sustentabilidade deverá ser justificada pelo gestor competente nos autos do processo administrativo. **A aquisição não causará prejuízos ao meio ambiente.**

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Viável a contra.

Está contratação se justifica pela necessidade de manutenções nas instalações do 5º CGEO e em especial no telhado do pavilhão dos recrutas.

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 DE OLIVEIRA VALIM

Cmt do PO



Assinou eletronicamente em 03/09/2025 às 09:48:07.