

5º CENTRO DE GEOINFORMAÇÃO

Estudo Técnico Preliminar 97/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 64493.002867/2026-25

2. Descrição da necessidade

O 5º Centro de Geoinformação (5º CGEO) tem como missão prestar apoio, com excelência, às atividades técnicas e operacionais das Forças Armadas.

Verifica-se a necessidade constante de aprimoramento da infraestrutura dos alojamentos e das instalações da Companhia, a fim de garantir condições adequadas de habitabilidade, segurança e funcionalidade aos usuários.

Nesse contexto, evidencia-se a necessidade de aquisição de materiais de consumo do tipo hidráulica e limpeza, possibilitando a execução eficiente de serviços de manutenção preventiva e corretiva nas diversas instalações do 5º CGEO. A disponibilidade adequada desses materiais contribuirá para maior agilidade na resolução de demandas, melhoria da qualidade dos serviços prestados, bem como para a preservação do patrimônio público.

Adicionalmente, a medida promove maior autonomia da equipe de manutenção, reduzindo a dependência de contratações externas para intervenções de menor complexidade, o que resulta em economicidade e melhor gestão dos recursos públicos.

Dessa forma, a aquisição dos referidos materiais mostra-se necessária, oportuna e vantajosa para a Administração.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
PO	1º SGT VALIM

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os materiais deverão:

- ser novos, de primeiro uso;
- atender às normas técnicas aplicáveis (ex.: ABNT NBR IEC 60745-1 e 60745-2-6);
- possuir padrões de qualidade compatíveis com o uso em atividades de manutenção predial;
- apresentar desempenho e robustez adequados às atividades do Pelotão de Obras.

5. Levantamento de Mercado

Foram analisadas alternativas disponíveis no mercado para atendimento da necessidade identificada, tais como:

- aquisição de materiais novos;
- contratação de serviços terceirizados.

A aquisição de materiais próprio mostrou-se mais vantajosa, considerando:

- aquisição dos materiais;
- fornecimento por empresa especializada;
- aquisição direta dos materiais de consumo.

Além disso, trata-se de materiais comuns, amplamente disponível no mercado.

6. Descrição da solução como um todo

Os materiais a serem adquiridos são bens comuns, amplamente disponíveis no mercado. Considerando o levantamento realizado, conclui-se que a aquisição dos materiais constitui a solução mais adequada para atender às necessidades operacionais do Pelotão de Obras e da Companhia de Comando e Apoio do 5º CGEO.

A solução consiste na aquisição de **Materiais Hidráulicos e materiais para limpeza e poda**, destinados à execução de serviços de manutenção hidráulica, conservação de áreas verdes e apoio às atividades de infraestrutura da Organização Militar.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades estimadas foram definidas com base nas necessidades operacionais do Pelotão de Obras e da Companhia de Comando e Apoio, considerando a inexistência ou insuficiência dos equipamentos atualmente disponíveis, a frequência das atividades de manutenção predial e conservação das instalações do aquartelamento.

Optou-se pela aquisição dos materiais, por serem suficientes para atender à demanda atual da Organização Militar, observando os princípios da economicidade e da proporcionalidade.

As estimativas das quantidades seguem na tabela abaixo.

Bem	Estimativa
330321 - Tubo Pvc Soldável Aplicação: Hidráulica , Cor: Marrom , Diâmetro Nominal: 1 1/2 POL, Comprimento: 3 M, Espessura Paredes: 50 M	10
433360 - Tubo Pvc Soldável Diâmetro Nominal: 25 MM, Comprimento: 3	05
330323 - Tubo Pvc Soldável Aplicação: Hidráulica , Cor: Marrom , Diâmetro Nominal: 1 POL, Comprimento: 3 M, Espessura Paredes: 32 M	05
605607 - Registro Esfera Material: Pvc Rígido , Tipo: Manual , Bitola: 50 MM, Características Adicionais: Com Anel De Vedação Em Borracha , Aplicação: Irrigação , Tipo Fixação: Soldável	08
324058 - Flange Material: Polipropileno , Diâmetro Nominal: 50 MM, Normas Técnicas: Din 2501, Pn16	06
374789 - Tê - Conexão Para Tubos Canos - Roscável Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Diâmetro Entrada: 1 1/2 POL, Diâmetro Redução: 1/2 POL, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria	06
476483 - Conexão Tubo Condução Tipo: Joelho 90° , Material: Fibra De Vidro , Diâmetro Nominal: 600 MM, Normas Técnicas: Nbr 15536-1 , Tipo Fixação: Soldável	08
452373 - Facão Material Lâmina: Aço Carbono , Material Cabo: Polietileno , Comprimento: 18 POL, Tipo: Para Mato	20
624584 - Vassoura Jardinagem Tipo: Fixa , Altura: 120 CM, Tipo Lâmina: Aço , Características Adicionais: Com Cabo De Madeira , Quantidade Lâminas: 22 U	20
468616 - Enxada Material: Aço Carbono , Largura: 24 CM, Material Cabo: Madeira	06
448232 - Escova Limpeza Geral Material Corpo: Aço Aramado , Material Cerdas: Aço , Características Adicionais: Rosca 1/2 Pol Bsw-Ww , Comprimento: 18 C	40
267608 - Bobina De Polietileno Cor: Branca , Espessura: 0,6 CM, Comprimento: 50	04

627144 - Pá Material Cabo: Madeira , Material: Aço Carbono , Formato: De Bico , Características Adicionais: Cabo Madeira Em Y	04
633292 - Luva De Proteção Material: Algodão Com Látex , Aplicação: Manuseio De Produtos Químicos , Tamanho: Médio , Acabamento Palma: Corrugada , Características Adicionais: Térmica Com Punho Longo , Finalidade: Epi - Equipamento De Proteção Individual	20

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 5.726,56

O custo estimado da contratação é de R\$ 5.726,56 (Cinco mil setessentos e vinte e seis reais e cinquenta e seis centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Considerando que os equipamentos possuem naturezas distintas e podem ser fornecidos separadamente sem prejuízo ao resultado pretendido, recomenda-se o parcelamento da contratação por itens, ampliando a competitividade e observando o disposto no art. 40, §2º, da Lei nº 14.133/2021.

O julgamento deverá ocorrer por item, permitindo maior participação de fornecedores e potencial obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração.

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, itens do PCA 16-2026.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação permitirá:

- maior autonomia do Pelotão de Obras;
- aumento da eficiência na execução de manutenções;
- redução de custos com serviços terceirizados;
- melhoria das condições de infraestrutura da Organização Militar.

13. Providências a serem Adotadas

Não há necessidade de providências administrativas adicionais relevantes para a implantação da solução, além da designação de fiscal do contrato e do recebimento dos equipamentos conforme especificações estabelecidas.

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

Diante do exposto, verifica-se que a aquisição dos materiais hidráulicos e dos materiais para serviço de limpeza é **viável e necessária**, uma vez que atende a demanda real e justificada do Pelotão de Obras e da Companhia de Comando e Apoio (CCap), contribui para a conservação do patrimônio, para a manutenção das condições de higiene e salubridade e para a continuidade das atividades da Organização Militar, razão pela qual se manifesta favoravelmente ao prosseguimento do processo de aquisição.

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

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 02/07/2026 às 11:15:58.