

## 5º CENTRO DE GEOINFORMAÇÃO

**Estudo Técnico Preliminar 87/2026****1. Informações Básicas**

Número do processo: 64493.002828/2026-28

**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,.

Diante das condições climáticas características da região, 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 ferramentas destinadas ao Pelotão de Obras e CCAp, possibilitando a execução eficiente de serviços de manutenção preventiva e corretiva nas diversas instalações do 5º CGEO. A disponibilidade adequada desses equipamentos 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 das referidas ferramentas 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 equipamentos 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 equipamento novo;
- locação de equipamento;
- contratação de serviços terceirizados.

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

- a frequência de utilização;
- a necessidade de disponibilidade imediata;
- a redução de custos com contratações recorrentes.

Além disso, trata-se de equipamento comum, amplamente disponível no mercado.

## 6. Descrição da solução como um todo

Os equipamentos a serem adquiridos são de uso comum. Considerando o levantamento de mercado, conclui-se que a melhor solução é a aquisição na forma de **contratação direta**, por meio de **dispensa de licitação**, proporcionando maior economicidade para a Administração.

A solução consiste na aquisição de **parafusadeira, martelete demolidor, roçadeira e escadas**, os equipamentos serão utilizados pelo Pelotão de Obras na execução de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva nas instalações do 5º CGEO.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As estimativas das quantidades seguem na tabela abaixo.

Bem	Estimativa
633135 - Furadeira Tipo: Impacto , Potência: 850 W, Tamanho Mandril: 1/2 POL, Tensão Alimentação: 220 V, Velocidade: 00 A 3.500 RPM, Capacidade Perfuração Concreto: 16 MM, Capacidade Perfuração Aço: 13 MM, Capacidade Perfuração Madeira: 30 MM, Características Adicionais: Duas Velocidades, Variável E Reversível	01
629005 - Martelete Capacidade Perfuração Concreto: 40 MM, Potência: 1050 W, Capacidade Impactos: 2500 A 3500 IPM, Rotação: 680 A 750 RPM, Peso: 6.2 A 6,5 KG, Tensão Alimentação: 220 V, Características Adicionais: Martelete Combinado 1050w Com Maleta Para Transpor	01
480366 - Escada Material: Alumínio , Tipo: Articulada Multifuncional , Quantidade Degraus: 20 UN, Características Adicionais: Sapatas Emborrachadas E Travas Automáticas Nas Cat , Capacidade: 150 KG, Posições: 13 U	01
606342 - Roçadeira Manual Tipo Motor: Gasolina , Potência Motor: 40 Cc HP, Tipo Cortador: Lâmina Aço/Fio Nylon , Rotação: 12.000 RPM, Características Adicionais: Tanque Capacidade: 0,5l A 0,9l / Uso Intensivo / , Aplicação: Corte Grama, Capim, Pasto, Arbusto, Capoeiras E Pe	01

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 3.851,08

O custo estimado da contratação é de R\$ 3.851,08 (Três mil oitocentos e cinquenta e um reais e oito centavos).

## **9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução**

Considerando que o objeto consiste na aquisição de um único equipamento, indivisível por sua natureza, não há viabilidade técnica para o parcelamento da solução.

Ademais, o parcelamento não traria benefícios à Administração, podendo comprometer a padronização e a eficiência do uso do equipamento.

Dessa forma, a contratação será realizada em item único.

## **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**

A contratação pretendida tem por finalidade a aquisição de equipamentos para para serem apoio nas manutenções do 5CGEO.

## **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

A contratação de ferramentas e equipamentos, tais como parafusadeira, martelete, escada e roçadeira, destinados à equipe do Pelotão de Obras do 5º Centro de Geoinformação (5º CGEO), mostra-se técnica e administrativamente viável, considerando a necessidade permanente de execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva nas instalações da Organização Militar.

A disponibilidade desses equipamentos permitirá maior eficiência, segurança e agilidade na realização das atividades de manutenção predial, conservação de áreas verdes e adequações estruturais, reduzindo a dependência de contratações externas para serviços de pequena complexidade e proporcionando melhor aproveitamento dos recursos públicos.

A parafusadeira e o martelete são indispensáveis para a execução de serviços de montagem, reparos e intervenções em estruturas civis, contribuindo para a manutenção contínua das edificações e demais instalações. A escada constitui equipamento essencial para a realização segura de atividades em altura, atendendo às normas de segurança do trabalho e minimizando riscos aos militares envolvidos. Já a roçadeira é fundamental para a conservação das áreas verdes, garantindo a adequada manutenção das dependências do quartelamento e contribuindo para a preservação do patrimônio público.

Dessa forma, considerando os benefícios operacionais, a economicidade decorrente da execução direta dos serviços pela própria Administração e a necessidade de manutenção das condições adequadas de funcionamento da infraestrutura do 5º CGEO, conclui-se pela plena viabilidade da contratação dos referidos equipamentos.

## 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 23/06/2026 às 19:02:49.*