

## 15 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMP.AUTOPROPULSADO

## Estudo Técnico Preliminar 25/2026

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 64550.002622/2026-76

## 2. Descrição da necessidade

A presente contratação justifica-se pela necessidade de adequação do Setor de Aprovisionamento às normas regulamentadoras vigentes de segurança, saúde ocupacional e vigilância sanitária. A execução dos serviços de instalação de coifa e ar-condicionado, implantação de forro modular, manutenção do piso epóxi e readequação da rede de gás visa eliminar riscos operacionais, garantir a integridade física dos colaboradores e proporcionar um ambiente de trabalho salubre. Além disso, as melhorias garantirão a infraestrutura adequada para a conservação dos insumos e a continuidade das atividades do setor com máxima eficiência.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Setor de Aprovisionamento	YOHAN GRIGOLI DE SÁ

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

### 1. Prazo de Execução e Vigência

- **Prazo de Execução:** Todos os serviços contratados deverão ser integralmente concluídos, testados e entregues no prazo máximo de **20 (vinte) dias corridos**, contados a partir da data de assinatura do contrato (ou da emissão da Ordem de Serviço/Início).
- **Cronograma:** A contratada deverá apresentar um cronograma físico-financeiro detalhado antes do início das obras, demonstrando a viabilidade de execução de todas as frentes de trabalho (gás, piso, forro, coifa e ar-condicionado) dentro do prazo estipulado.

### 2. Local de Realização dos Serviços

Os serviços serão executados nas dependências da instituição, no endereço especificado abaixo:

- **Setor/Unidade:** Setor de Aprovisionamento
- **Endereço Completo:** Rua Barão do Rio Branco
- **Cidade/UF:** Lapa/PR
- **Condições de Acesso:** A contratada deverá alinhar previamente com a fiscalização do contrato os horários permitidos para entrada de materiais e prestadores de serviço, respeitando as normas de segurança patrimonial do local.

### 3. Requisitos Técnicos e de Execução (Por Elemento)

- **System de Exaustão (Coifa):** Instalação de sistema completo dimensionado para a área de cocção, incluindo coifa industrial em aço inoxidável, dutos de exaustão, motor/exaustor compatível com a demanda de vazão e dampers corta-fogo, se aplicável.
- **Climatização (Ar-Condicionado):** Fornecimento e instalação de aparelhos com capacidade de carga térmica (BTUs) devidamente calculada para o ambiente, priorizando tecnologia *Inverter* (maior eficiência energética), com respectivo dreno e infraestrutura elétrica.
- **Forro Modular:** Instalação de forro modular removível, com propriedades de isolamento termoacústico, resistência à umidade e que facilite o acesso às instalações sob o teto para futuras manutenções.
- **Manutenção de Piso Epóxi:** Preparação mecânica prévia da superfície (correção de trincas, buracos e regularização) e aplicação de nova camada de revestimento resinoso epóxi de alta resistência, com acabamento impermeável, antiderrapante e de fácil higienização.
- **Readequação da Rede de Gás:** Revisão, redimensionamento e execução de nova tubulação para GLP/GN utilizando materiais normalizados (cobre ou aço carbono), contendo testes de estanqueidade com emissão de laudo e instalação de válvulas de segurança.

#### 4. Requisitos de Qualidade e Garantia

- **Garantia dos Serviços:** Exigência de garantia mínima de 12 (doze) meses para os serviços executados, sem prejuízo das garantias superiores oferecidas pelos fabricantes dos equipamentos (ar-condicionado e motores).
- **Qualificação de Materiais:** Todos os materiais e equipamentos aplicados deverão ser novos, de primeiro uso, sem defeitos e em conformidade com as normas da ABNT.

#### 5. Requisitos de Conformidade Legal e Normativa

A contratada deverá executar os serviços em estrita observância às seguintes normas vigentes:

- **Rede de Gás:** NPT\_028.
- **Climatização e Exaustão:** Portaria MS nº 3.523/98 (PMOC) e ABNT NBR 14518 (ventilação para cozinhas profissionais).
- **Segurança do Trabalho:** Atendimento obrigatório às Normas Regulamentadoras **NR-10** (Elétrica), **NR-35** (Trabalho em Altura) e **NR-18** (Construção).
- **Vigilância Sanitária:** Resolução RDC nº 216/2004 da ANVISA (boas práticas para serviços de alimentação).

#### 6. Requisitos de Habilitação Técnica (Critérios de Seleção)

- **Responsabilidade Técnica (ART/RRT):** Obrigatoriedade de apresentação de ART ou RRT, emitida por profissional legalmente habilitado junto ao CREA ou CAU, para os serviços de engenharia/manutenção (especialmente rede de gás e climatização).
- **Atestados:** Apresentação de atestados de capacidade técnica que comprovem que a licitante já executou serviços de complexidade semelhante.

#### 7. Requisitos de Sustentabilidade Ambiental

- Utilização de aparelhos de ar-condicionado com **Selo Procel Categoria A** e gases refrigerantes ecológicos (como o R-410A).
- Destinação final ecologicamente correta de todos os resíduos gerados na obra (entulhos, piso antigo, restos de tubulação), com comprovação mediante documento de descarte legal.

## 5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado foi realizado em conformidade com o art. 9º, inc. III da IN SEGES/ME nº58, de 08 de agosto de 2022, na busca pela melhor solução para atender à necessidade da contratação de serviço de manutenção e instalação para segurança Setor de Aproveitamento do 15º GAC AP, garantindo qualidade, eficiência e adequação aos requisitos estabelecidos.

Foram pesquisados estudos técnicos preliminares de diversas unidades no sistema ETP digital, com o propósito de identificar a solução mais adequada para atender à demanda administrativa. Além disso, foram realizadas consultas a IRPs em andamento, os quais se revelaram não vantajosos e economicamente viáveis para esta Organização Militar.

Esse levantamento de mercado, portanto, foi essencial para embasar a decisão de compra, assegurar a conformidade com os padrões exigidos e garantir que o investimento seja realizado de forma consciente, eficiente e alinhada com os objetivos da unidade. A utilização dessas ferramentas contribuiu para uma análise mais assertiva e transparente, resultando em uma proposta que equilibre custo, qualidade e viabilidade operacional.

## 6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na contratação integrada de empresa especializada para executar obras de infraestrutura, climatização e adequação normativa no Setor de Aproveitamento, englobando cinco frentes de trabalho em um único contrato:

- **Segurança:** Readequação da rede de gás e instalação de coifa industrial (aço inox) para mitigar riscos de vazamentos e exaustão de calor.
- **Higiene (ANVISA):** Aplicação de piso epóxi de alta resistência e instalação de forro modular, garantindo superfícies impermeáveis e de fácil limpeza.
- **Conforto Térmico:** Instalação de ar-condicionado *Inverter* para climatização do ambiente e conservação de insumos.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A quantidade de serviços a serem contratados foi determinada com base na necessidade do Setor de Aproveitamento.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 57.225,83

O custo estimado total da contratação é de R\$57.225,83 (Cinquenta e sete mil,duzentos e vinte e cinco reais e oitenta e três centavos).

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

O parcelamento nesta contratação não é vantajoso para serviços onde é necessário agilidade e coordenação integrada das frentes de trabalho. Como o prazo de execução é de apenas 20 dias, a divisão do objeto em múltiplas empresas geraria riscos de interferências técnicas, além de transferências de responsabilidades em caso de falhas. Portanto, a contratação de uma única empresa centraliza a responsabilidade, otimiza a fiscalização e garante a celeridade e a eficiência econômica indispensáveis para o Setor de Aproveitamento.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas ou interdependentes relacionadas ao objeto desta contratação.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação baliza-se pelos itens lançados no Documento de Formalização da Demanda (DFD) nº 10/2025 do Setor de Aproveitamento do 15º Grupo de Artilharia de Campanha Autopropulsado, cujo teor fora consolidado pelo Plano Anual de Contratações da OM. O PCA é o documento que consolida todas as compras e contratações que o órgão ou entidade pretende realizar ou prorrogar, no ano seguinte, e contempla bens, serviços, obras e soluções de tecnologia da informação. Ainda, a presente contratação encontra-se baseada no Objetivo Estratégico e Organizacional nº 3 do Plano de Gestão do 15º GAC AP, que dispõe sobre a aprimoramento da gestão administrativa e modernização da infraestrutura desta Organização Militar.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A readequação da rede de gás, da exaustão e dos revestimentos (piso e forro) mitiga o risco de acidentes, impede contaminações sanitárias e eleva expressivamente o conforto térmico, a salubridade e a produtividade de toda a equipe de trabalho.

## 13. Providências a serem Adotadas

Após a homologação do certame, deverão ser nomeados os fiscais de contrato, responsáveis por coordenar a execução dos serviços junto à empresa contratada e ao fiscal administrativo. A realização dos serviços deverá ser previamente articulada, considerando o horário de expediente da Organização Militar, de forma a não comprometer suas atividades. Durante a execução, será proibida a presença de alimentos e de pessoas não autorizadas nos ambientes onde os serviços forem realizados, a fim de garantir a segurança e a eficácia das ações. Caberá aos fiscais designados inspecionar e acompanhar rigorosamente a execução dos serviços, verificando o correto uso de uniformes e de equipamentos de proteção individual (EPIs) pelos funcionários da empresa, bem como assegurar o fiel cumprimento das condições estabelecidas em contrato.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

A contratação deverá seguir as orientações do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

## 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável com restrições** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

### 15.1. Justificativa da Viabilidade com Restrições

Diante do exposto, a metodologia aplicada na busca da melhor solução factualmente viável e adequada para suprir a necessidade administrativa levou em consideração os aspectos de economicidade, qualidade, segurança, eficiência, padronização e competição. Este Estudo Técnico Preliminar (ETP) foi elaborado com base em uma análise criteriosa das opções disponíveis no mercado, buscando garantir a melhor relação custo-benefício para a Administração. Além disso, foram avaliados os impactos técnicos e operacionais de cada alternativa, assegurando que a escolha final atenda plenamente aos requisitos da unidade, ao mesmo tempo em que promove a transparência e a conformidade com a legislação vigente. Assim, o ETP serve como fundamento para a realização do processo licitatório, com o objetivo de garantir uma contratação eficiente, eficaz e alinhada aos interesses da organização. Diante disso, declara-se a viável.

## 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](#).

**YOHAN GRIGOLI DE SA**

Responsável pela contratação direta



*Assinou eletronicamente em 26/05/2026 às 16:07:41.*

**RAFAEL KAZEKER COLACO**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 26/05/2026 às 12:17:43.*

**ALYSSON LUCAS LIMA DA SILVA PAZ**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 26/05/2026 às 12:45:24.*