

BASE AÉREA DE ANÁPOLIS

Estudo Técnico Preliminar 13/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 67281.001505/2026-09

2. Descrição da necessidade

2.1 Na participação do Esquadrão de Infraestrutura (EIE) da BAAN, este processo visa o registro de preços para os materiais de consumo na Natureza de Despesa 33.90.30.04 - Gases Engarrafados, com a finalidade de atender ao Calendário do Plano Anual de Contratações de Bens e Serviços estabelecidos por esta Organização, visando o apoio necessário as Unidades Aéreas de Aeronáutica, que nela operem permanentemente ou temporariamente, ou que nela estejam sediadas

2.2 No referido Plano, o Esquadrão de Infraestrutura (EIE), tem como objeto solicitar os materiais de atas vigentes para atender as possíveis necessidades dos diversos setores que compõe a Guarnição de Anápolis, que trabalham diuturnamente nos serviços administrativos e operacionais de voo, ficando a administração desobrigada de empenhar qualquer material que não se faça necessário durante o período.

2.3 Neste contexto, também atender as novas demandas que poderão necessitar de reposição desses materiais, tornando-se imprescindível zelar pelo bom funcionamento das oficinas dos setores que executam suas tarefas rotineiramente.

2.4 Dessa maneira, trazendo como benefício direto a garantia do bom funcionamento dos aparelhos de ar condicionado, das instalações hidráulicas e elétricas de todos os setores, especialmente as seções que são climatizadas em função dos equipamentos instalados (computadores, centrais de telefonia e rede) que funcionam 24 horas diariamente, e para a climatização das seções com pessoal, bem como, o fornecimento de água potável para Guarnição de Anápolis.

2.5 Desse modo, o material solicitado, que constam no DFD 359/2025 que têm por objetivo atender a demanda contínua de serviços de refrigeração no complexo de instalações da GUARNAE-AN, possibilitando a realização de manutenção corretiva e preventiva nos aparelhos de climatização e fornecimento de gás cloro comprimido para Estação de Tratamento de Água da BAAN.

2.6 Desta forma é de vital importância, na operacionalidade dos setores, o cumprimento do Calendário do Plano Anual de Contratações de Bens e Serviços estabelecidos por esta Organização, visto que, influencia diretamente na disponibilidade de pessoal para a execução dos serviços.

2.7 Os materiais irão proporcionar que a equipe de colaboradores execute seus serviços sem interrupção, de forma a proporcionar a funcionalidade das instalações e garantir as mínimas condições de segurança, atendendo ao interesse público de preservar seu patrimônio, dever de todo gestor.

3. Área requisitante

| Área Requisitante | Responsável |
|------------------------|-----------------------------------|
| BASE AÉREA DE ANÁPOLIS | ALINE DE JESUS CUNHA 2T QOCON ADM |

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 Os itens objeto deste certame deverão atender aos requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e segurança usualmente chamados "normas técnicas" e elaboradas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, eventualmente existentes, nos termos da Lei 4.150 de 1962.

4.2 Em caso de divergências entre as descrições e especificações do presente Termo de Referência com as constantes da relação de itens do COMPRASNET, PAINEL DE PREÇOS, FORNECEDORES DIRETOS e SITES de EMPRESAS pela internet prevalecem as deste Termo

4.3 Os bens constantes deste instrumento deverão, sempre que possível atender aos critérios de sustentabilidade ambiental

4.4 Visando atender aos interesses e necessidades da Administração, assim como evitar a ocorrência de itens desertos neste certame, o critério a ser utilizado para de julgamento das propostas será o de menor preço por item.

5. Levantamento de Mercado

5.1 Foram analisadas contratações/aquisições similares feitas por esta Administração e por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades, e incorporadas na contratação do Objeto em análise.

5.2 Na aquisição em tela não foram identificadas situações específicas ou casos de complexidade técnica do objeto, que pudessem acarretar a realização audiência pública para coleta de contribuições a fim de definir a solução mais adequada visando preservar a relação custo-benefício, em face de ser aquisição de materiais facilmente encontrados no comércio atual.

5.3 Diante disso, a solução que atende aos interesses e necessidades da Administração é a contratação/aquisição por meio de pessoa jurídica capacitada para o fornecimento do material, pelo Sistema de Registro de Preços.

5.4 Foi realizada uma consulta de preços que antecedeu ao levantamento final dos preços de referência ou preço estimado, por meio de pesquisa de preços, conforme INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021

5.5 No caso concreto, esclareço que foi formalmente declarada LICITAÇÃO DESERTA nos itens: 04, 06, 08, 10, 11 e 12 do Pregão Eletrônico 90010 /2026 (UASG: 120624), realizado sob **tratamento diferenciado e favorecido às microempresas (ME) e empresas de pequeno porte (EPP)**, conforme previstos nos artigos 47 e 48 da Lei Complementar nº 123/2006, tendo em vista que, na sessão pública realizada em 29/04/2026, **não compareceu nenhum licitante interessado** em apresentar proposta.

5.6 Destarte, diante da frustração da tentativa licitatória anterior e considerando a natureza crítica e emergencial do fornecimento dos insumos químicos, resta plenamente configurada a desvantagem em se adotar o tratamento diferenciado da Lei Complementar nº 123/2006, impondo-se a abertura da licitação em **Ampla Concorrência** para a salvaguarda do interesse público, com base no inciso II, artigo 49 da mesma Lei.

6. Descrição da solução como um todo

6.1 Diante da real necessidade apontada neste Estudo, como primícias da solução, é a aquisição desses materiais para repor e compor o estoque do almoxarifado do Setor Esquadrão de Infraestrutura (EIE), que tem por objetivo suprir os gases de reposição na oficina de climatização, bem como, o gás cloro utilizado na ETA (Estação de Tratamento de Água), de modo a garantir que os mesmos atendam as suas demandas nas manutenções diárias nos diversos equipamentos de aparelhos de ar condicionado e na qualidade da água potável para consumo de todo efetivo da BAAN.

6.2 A Administração, com isso, almeja a solução como um todo evitar a interrupção ou paralisação das importantes atividades de suas dependência que dependam da utilização desses diversos gases no cumprimento do cronograma e atribuições dos setores responsáveis pela execução dos diversos serviços nesta Organização.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 Conforme já pormenorizado na coluna "Justificativa das Quantidades" do anexo do DFD nº 359/2025.

7.2 Segue, em anexo I, Histórico de Movimentação de Estoque de material de consumo referente a ND 33.90.30.04 para cálculo das "Estimativas das Quantidades"

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 24.554,95

8.1 O Valor Estimado da Contratação/Aquisição deste Objeto neste Estudo é de R\$ 24.554,95 (Vinte e Quatro Mil Quinhentos e Cinquenta e Quatro Reais e Noventa e Cinco Centavos), e foi obtida através de pesquisa de preços realizada conforme os orçamentos levantados para a sua formação com fins ao Preço Estimado deste Estudo, obedecendo os incisos I, II e III, conforme preconiza o Art. 5º da INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 65, de 7 de julho de 2021.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 A Administração optou pelo parcelamento da solução, tendo em vista que a solução escolhida será licitação por itens, possibilitando assim, aumentar o caráter competitivo do certame licitatório, com o acréscimo de licitantes de Microempresas–ME e a Empresas de Pequeno Porte–EPP.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 Não haverá contratações correlatas e/ou interdependentes, ou seja, as aquisições em comento serão contratadas de forma independente.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 Cabe à Administração militar zelar pelos bens pertencentes à União, sob jurisdição do Comando da Aeronáutica em Anápolis, utilizando de todos os meios ao seu alcance para protegê-los e para se resguardar de interrupções não previstas nas atividades administrativas e operacionais.

11.2 Esclareço que esta contratação está vinculada ao Planejamento do Plano Anual de Aquisições da BAAN, referente ao exercício de 2026, conforme publicado no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), sob o ID do PCA nº 00394429000100-0-0000026/2026, publicado em 05/05/2025, tendo como Código da Contratação nº 120624-156/2026.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1 Garantir e resguardar condições de segurança, habitabilidade, conservação dos imóveis da União e preservação do bom funcionamento da rede de ar condicionado, bem como, o tratamento da água potável utilizada nesta Guarnição.

12.2 Os materiais irão proporcionar que a equipe de colaboradores executem seus serviços sem interrupção, de forma a proporcionar a funcionalidade das instalações, garantirem as mínimas condições de segurança, atendendo ao interesse público de preservar seu patrimônio, dever de todo gestor

12.3 Conforme determina a lei Complementar 101/2000, é incumbência da Administração Pública, sob pena de responsabilidade, a manutenção do patrimônio a ela jurisdicionada, com prioridade sobre novos projetos.

13. Providências a serem Adotadas

13.1 A adequação do ambiente desta Administração está condicionada à necessidade de execução da aquisição desses bens licitados e da disponibilidade de recursos financeiros

13.2 Será publicada em Boletim Interno a comissão de fiscalização e recebimento dos materiais a serem licitados ou contratados por meio deste Processo.

13.3 Os servidores, militares ou civis, pertencentes à comissão de fiscalização e recebimento dos materiais são devidamente capacitados para atuarem nesta função, são conhecedores das especificidades do objeto adquirido/contratado e são devidamente orientados antes do início deste serviço, quanto aos procedimentos a serem observados e adotados durante a execução dos recebimentos a serem realizados

13.4 O cronograma de licitação para aquisição desses materiais bem como a sua utilização/emprego será executado de forma independente, na quantidade e na medida da necessidade da Administração, não tendo esta a obrigação de licitá-los quando não necessário

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 Os bens constantes deste instrumento deverão contemplar os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental, quando for o caso.

14.1.1 Que sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico ou biodegradável.

14.1.2 Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares.

14.1.3 Que devam ser preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

14.1.4 Que não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenilpolibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

14.1.5 Que viabilizem o incentivo ao desenvolvimento de sistemas de gestão ambiental e empresarial voltados para a melhoria dos processos produtivos e ao reaproveitamento dos resíduos sólidos, incluídos a recuperação e o aproveitamento energético.

14.1.6 Nos termos do Decreto nº 2.783, de 1998, e Resolução CONAMA nº 267, de 14/11/2000, é vedada a oferta de produto ou equipamento que contenha ou faça uso de qualquer das substâncias que destroem a Camada de Ozônio – SDO, abrangidas pelo Protocolo de Montreal, notadamente CFCs, Halons, CTC e tricloroetano, à exceção dos permitidos pelo Protocolo de Montreal, conforme artigo 1º, parágrafo único, do Decreto nº 2.783, de 1998, e artigo 4º da Resolução CONAMA nº 267, de 14/11/2000.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

15.1.1 Esta Equipe de Planejamento considera tais materiais de vital importância na operacionalidade destes setores, visto que, influenciam diretamente no atendimento das solicitações das ordens de serviços para as manutenções na Estação de Tratamento de Água da BAAN, bem como, as manutenções corretivas e preventivas dos aparelhos de ar condicionado dos imóveis, que, por vezes deixam de ser atendidas por falta de material em estoque no Almoxarifado;

15.1.2 Com a aquisição deste Objeto a Administração almeja uma pronta resposta para correções de danos, não previsíveis, que utilizam estes materiais, causados por fatores diversos, à medida que forem aparecendo, com a finalidade de corrigir o problema antes de seu agravamento, que tornaria o serviço mais oneroso para Administração;

15.1.3 Daí o Sistema de Registro de Preço ter sido adotado, pela sua característica essencial em permitir aquisições de forma independente, na quantidade e na medida da necessidade da Administração, não tendo esta a obrigação de licitá-los quando não necessário. Essa forma

de compra possibilita que possam ser realizadas aquisições que demandam um menor tempo à medida que as necessidades vão surgindo, o que reflete em menores estoques internos, baixos riscos de obsolescência de materiais e menor capital mobilizado.

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](#).

ROBERTO ROSA DE JESUS

Membro da Equipe de Planejamento da BAAN.

ALINE DE JESUS CUNHA

Membro da Equipe de Planejamento

Despacho: Aprovo:

LIGIA MARIA DE ALENCAR OLIVEIRA

Ordenadora de Despesas da BAAN.

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - HISTÓRICO DE MOVIMENTAÇÃO DE ESTOQUE.pdf (38.92 KB)

HISTÓRICO DE MOVIMENTAÇÃO DE ESTOQUE

| Dt. Movto | Tp | CodEmp | Nomenclatura | Dt. Contábil | ND | SE | Qt. Material | Qt. Recebida | UE |
|------------|----|--------|---|--------------|--------|----|--------------|--------------|-----------------|
| 17/12/2025 | S | 03QQK | GAS REFRIGERANTE FREON R-22 | 17/12/2025 | 339030 | 04 | 1 | 0 | UNIDADE |
| 27/11/2025 | S | K0100 | TUBO DE GAS | 27/11/2025 | 339030 | 04 | 1 | 0 | UNIDADE |
| 30/10/2025 | S | K0100 | TUBO DE GAS | 30/10/2025 | 339030 | 04 | 1 | 0 | UNIDADE |
| 24/10/2025 | S | 03QQK | GAS REFRIGERANTE FREON R-22 | 24/10/2025 | 339030 | 04 | 2 | 0 | UNIDADE |
| 24/10/2025 | S | A179\$ | GAS R-410A PARA REFRIGERAÇÃO | 24/10/2025 | 339030 | 04 | 2 | 0 | GARRAFA 11.34kg |
| 06/10/2025 | S | 03QQK | GAS REFRIGERANTE FREON R-22 | 06/10/2025 | 339030 | 04 | 1 | 0 | UNIDADE |
| 28/08/2025 | S | A179\$ | GAS R-410A PARA REFRIGERAÇÃO | 28/08/2025 | 339030 | 04 | 1 | 0 | GARRAFA 11.34kg |
| 28/08/2025 | S | K0100 | TUBO DE GAS | 28/08/2025 | 339030 | 04 | 1 | 0 | UNIDADE |
| 21/08/2025 | S | 003YK | CILINDRO DE GAS MAPP | 21/08/2025 | 339030 | 04 | 2 | 0 | UNIDADE |
| 15/07/2025 | S | 03QQK | GAS REFRIGERANTE FREON R-22 | 15/07/2025 | 339030 | 04 | 1 | 0 | UNIDADE |
| 21/05/2025 | S | 003YK | CILINDRO DE GAS MAPP | 21/05/2025 | 339030 | 04 | 1 | 0 | UNIDADE |
| 05/05/2025 | S | 003YK | CILINDRO DE GAS MAPP | 05/05/2025 | 339030 | 04 | 1 | 0 | UNIDADE |
| 20/02/2025 | S | 003YK | CILINDRO DE GAS MAPP | 20/02/2025 | 339030 | 04 | 2 | 0 | UNIDADE |
| 04/11/2024 | S | 003YK | CILINDRO DE GAS MAPP | 04/11/2024 | 339030 | 04 | 1 | 0 | UNIDADE |
| 25/10/2024 | S | 03QQK | GAS REFRIGERANTE FREON R-22 | 25/10/2024 | 339030 | 04 | 1 | 0 | UNIDADE |
| 13/09/2024 | S | 03QQK | GAS REFRIGERANTE FREON R-22 | 13/09/2024 | 339030 | 04 | 1 | 0 | UNIDADE |
| 09/09/2024 | S | 003YK | CILINDRO DE GAS MAPP | 09/09/2024 | 339030 | 04 | 1 | 0 | UNIDADE |
| 05/09/2024 | S | 03QQK | GAS REFRIGERANTE FREON R-22 | 05/09/2024 | 339030 | 04 | 1 | 0 | UNIDADE |
| 02/07/2024 | S | 003YK | CILINDRO DE GAS MAPP | 02/07/2024 | 339030 | 04 | 1 | 0 | UNIDADE |
| 03/04/2024 | S | 003YK | CILINDRO DE GAS MAPP | 03/04/2024 | 339030 | 04 | 1 | 0 | UNIDADE |
| 03/04/2024 | S | ET33\$ | GÁS REFRIGERANTE R407C | 03/04/2024 | 339030 | 04 | 1 | 0 | GARRAFA 11.3kg |
| 09/08/2023 | S | CG71\$ | GAS CLORO COMPRIMIDO, LIQUEFEITO, 68 KG | 09/08/2023 | 339030 | 04 | 272 | 0 | QUILOGRAMA |



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

| | |
|-------------------------------|---|
| Documento: | ETP13/2026 Rev-01 |
| Data/Hora de Criação: | 02/06/2026 13:41:00 |
| Páginas do Documento: | 7 |
| Páginas Totais (Doc. + Ass.) | 8 |
| Hash MD5: | 3524e254c903226adf6c5a9f359a9851 |
| Verificação de Autenticidade: | https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura |

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten ALINE DE JESUS CUNHA no dia 02/06/2026 às 10:41:18 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Suboficial ROBERTO ROSA DE JESUS no dia 02/06/2026 às 14:09:13 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Segundo Sargento JÉSSICA CAMARGO DE AMORIM BORGES no dia 02/06/2026 às 15:42:58 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Ten Cel Int LIGIA MARIA DE ALENCAR OLIVEIRA no dia 03/06/2026 às 17:37:25 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO