

SEGUNDO CENTRO INT.DEF.AEREA CONTR.TFG.AEREO

Estudo Técnico Preliminar 28/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 67613.010987/2026-81

2. Descrição da necessidade

A aquisição de Gás GLP a granel se faz necessária para o funcionamento de 2 (dois) panelões de 200 L, 1 (uma) panela de 300 L, 1 (um) fogão industrial, 2 (duas) chapas à gás, 2 (dois) fornos à gás e 1 (uma) fritadeira à gás instalados na cozinha do rancho do Segundo Centro Integrado de Defesa Aérea e Controle de Tráfego Aéreo, que fazem parte do preparo e da cocção dos alimentos fornecidos nas refeições dos efetivos da Guarnição de Aeronáutica de Curitiba. Além do apoio ao projeto PROFESP.

Solicitamos a contratada a instalação às suas expensas, na central de gás do CINDACTA II, 6 (seis) botijões P190, o qual inclui o contador de gás e um regulador de pressão, denominado por “reductor de segurança”, na forma de comodato.

Cabe ressaltar que os cardápios da AISU são elaborados por uma equipe composta de cozinheiros e Nutricionistas, que visam a diversificação e manutenção da qualidade nutricional das refeições servidas nesta Guarnição de Aeronáutica, e ainda abrangem situações de saúde especiais tais como diabetes, hipertensão e obesidade.

Como forma de prover alimentação aos militares arranchados nesta e nas unidades apoiadas, a presente aquisição visa a disponibilização de alimentos de qualidade e em quantidade suficiente para atender à demanda da Seção de Subsistência, sempre visando o bem-estar e a boa saúde dos militares e civis apoiados.

A falta destes alimentos pode acarretar em carência de diversos nutrientes para os comensais e afetar diretamente a missão do Rancho, comprometendo o apoio de alimentação para o efetivo, bem como para equipe de serviço à unidade.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Seção de Subsistência - Divisão Administrativa	Luiz Fernando Nascimento dos Reis - 1º Ten Int

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A aquisição será sob o sistema de Registro de Preços, conforme inciso XLV, do Art. 6º, da Lei 14.133/2021, sistema de registro de preços: conjunto de procedimentos para realização, mediante contratação direta ou licitação nas modalidades pregão ou concorrência, de registro formal de preços relativos a prestação de serviços, a obras e a aquisição e locação de bens para contratações futuras.

A aquisição será realizada através de Pregão Eletrônico, com sistema de Registro de Preços, já que existe a necessidade de contratações frequentes e existem diversos fornecedores no mercado com capacidade de realizar as entregas para este Centro.

Informa-se que a presente licitação será realizada com o parcelamento do objeto, tendo em vista que o item licitado se classifica como bem de natureza comum, amplamente disponível no mercado e com reconhecida competitividade. Dessa forma, não se verifica a necessidade de fracionamento da contratação.

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual de 2026, conforme o calendário anual de licitações e Documento da Formalização da Demanda 74_2025.

A contratação encontra-se alinhada ao Guia de Contratações Sustentáveis da AGU.

Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

Para a gestão e operação dos resíduos perigosos gerados a partir da presente contratação, a contratada deverá observar a Lei nº 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, Decreto nº 7.404, de 2010, e Instrução Normativa 1, 25/01/2013 – IBAMA:

- possuir plano de gerenciamento de resíduos sólidos aprovado pelo órgão competente e em conformidade com as exigências legais e normas pertinentes dos órgãos do SISNAMA, do SNVS e do SUASA;
- possuir, caso exigível, autorização ou licenciamento junto ao órgão competente, que comprove, no mínimo, capacidade técnica e econômica para prover os cuidados necessários ao gerenciamento desses resíduos.

Para esta aquisição foi utilizado o Catálogo Eletrônico de Compras.

“Consideram-se bens e serviços comuns, para os fins e efeitos deste artigo, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado. ”

A descrição do item se encontra no Anexo I.

Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

5. Levantamento de Mercado

SOLUÇÃO	VIABILIDADE	JUSTIFICATIVA
SOLUÇÃO 1: DISPENSA DE LICITAÇÃO	VIÁVEL: NÃO	NÃO É VIÁVEL, POIS O VALOR DESTA AQUISIÇÃO ULTRAPASSA O VALOR MÁXIMO, DISPOSTO NO DECRETO Nº 11.871, DE 29 DE DEZEMBRO DE 2023.
SOLUÇÃO 2: PARTICIPAÇÃO EM IRP	VIÁVEL: NÃO	FOI FEITO CONSULTA A OUTRAS UNIDADES/ÓRGÃOS DA POSSIBILIDADE DE ATENDIMENTO DA NECESSIDADE POR MEIO DE CARONA, PORÉM, NÃO FORAM DISPONIBILIZADAS IRP's QUE ATENDESSEM AS NECESSIDADES ESTRUTURAIS DE NOSSA UNIDADE, BEM COMO O REGIME DE COMODATO DAS BOTIJAS.
SOLUÇÃO 3: SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO	VIÁVEL: SIM	UTILIZANDO O SISTEMA DE REGISTRO TEMOS UMA AMPLA DISPUTA LICITATÓRIA, BEM COMO A PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS DE DIVERSAS LOCALIDADES, CHEGANDO SEMPRE A UM PREÇO JUSTO. E AINDA, HÁ PREVISÃO DE AQUISIÇÃO DO BEM COM PREVISÃO DE ENTREGAS PARCELADAS

6. Descrição da solução como um todo

O prazo de vigência da ATA de Registro de Preço é de 12 (doze) meses contados da data da assinatura do contrato ou do recebimento/aceite do instrumento substitutivo, podendo ser prorrogado por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, de acordo com art. 84 da Lei 14.133, de 2021, os quantitativos a serem renovados serão analisados em momento oportuno próximo da validade da ATA.

O prazo de vigência da contratação é de 41 (quarenta e um) dias úteis levando em consideração a data de recebimento até o Pagamento da nota fiscal.

Os orçamentos foram realizados de forma a chegar em uma média de preços coerente com os preços praticados no mercado. A licitação será realizada por item, pois se trata de bens de natureza divisível, visando propiciar a ampla participação de licitantes. A aquisição será realizada através de Pregão Eletrônico, com sistema de Registro de Preços, já que existe a necessidade de contratações frequentes e existem diversos fornecedores no mercado com capacidade de realizar as entregas no CINDACTA II.

O prazo de entrega dos bens é de 5 (cinco) dias, contados a partir da entrega / recebimento da Nota de Empenho, em remessa parcelada, no seguinte endereço: Segundo Centro de Defesa Aérea e Controle de Tráfego Aéreo, Avenida Prefeito Erasto Gaertner, nº 1000 – Bacacheri - Curitiba/PR - CEP 82510-901, na Seção de Subsistência (AISu), sob a responsabilidade do Tenente Fernando ou 1º Sargento Daniel, com agendamento prévio através do telefone (41) 3251-5234.

Após a primeira entrega, as próximas recargas deverão acontecer a cada 15 dias (corridos) automaticamente.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Para a definição do quantitativo total do item 1, foi considerado o histórico de consumo da unidade, levando-se em conta o aumento da demanda observado nos últimos anos. Destaca-se que a cozinha opera atualmente com dois fornos a gás, três panelões com capacidade de 300 kg cada, dois fogões industriais de seis bocas e uma fritadeira basculante, equipamentos que demandam consumo significativo de gás.

Dessa forma, com o objetivo de assegurar a continuidade das atividades e prevenir eventuais variações de consumo, foi aplicado um acréscimo de 10% sobre a estimativa média, adotado como margem de segurança para tornar o cálculo do quantitativo mais confiável, como mostra o anexo 2 (Mapa de consumo).

Para o item 2, a definição do quantitativo total foi realizada com base na média de consumo apurada no período de quatro meses. A adoção desse intervalo específico justifica-se pelo fato de que, durante esse período, será realizada reforma no rancho, adequações hidrossanitárias, conforme previsto no processo administrativo sob o PAG nº 67613.013135/2025-64.

Ressalta-se que, mesmo durante a execução da reforma, será necessário manter a produção das refeições e o fornecimento regular de alimentação aos comensais, garantindo a continuidade do serviço.

Assim, após a obtenção da média de consumo no período mencionado, o valor foi dividido por 45 (P45), correspondente à capacidade de cada botijão, com a finalidade de estimar o quantitativo necessário em unidades, assegurando o adequado dimensionamento da demanda durante o período de intervenção estrutural.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 168.234,90

A aquisição do objeto deste Estudo tem o custo estimado de R\$ 168.234,90 (cento e sessenta e oito mil duzentos e trinta e quatro reais e noventa centavos).

Os documentos referentes à pesquisa de preços e ao valor estimado da contratação encontram-se no anexo 1.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A licitação será realizada com parcelamento do objeto, feita por item, permitindo ampla participação de licitantes, pois a licitação por lote pode afastar licitantes que não possam habilitar-se a fornecer a totalidade dos itens especificados nos lotes, com prejuízo para a administração.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica, pois esta aquisição é independente das demais realizadas por este Órgão.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A indicação da dotação orçamentária é compatível com o Plano Plurianual e com a Lei de Diretrizes Orçamentárias, conforme classificação abaixo:

Gestão/Unidade: 00001/120072

Fonte de Recursos: 010000000

Programa de Trabalho: 168884

Elemento de Despesa: 339030

Plano Interno: SF062317303

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Benefícios Diretos – a aquisição de Gás GLP a granel se faz necessária para o funcionamento de 2 (dois) panelões de 200 L, 1 (uma) panela de 300 L, 1 (um) fogão industrial, 2 (duas) chapas à gás e 2 (dois) fornos à gás, responsáveis diretos pela produção/cozimento de 90% da refeição diária.

Benefícios Indiretos – A queima do combustível proporciona baixo nível de emissões, são essencialmente composto por dois gases extraídos do petróleo, o butano e o propano, colaborando com a manutenção e proteção do meio ambiente como um todo.

13. Providências a serem Adotadas

Não se aplica, pois, para esta aquisição, não é necessária nenhuma providência a ser adotada pela administração previamente à assinatura da Ata de Registro de Preços, já que se trata de aquisição recorrente.

14. Possíveis Impactos Ambientais

O GLP é um combustível limpo. Não é tóxico e não contamina os mananciais de água nem o solo. Pelo fato de permitir a redução de emissões de CO₂, o GLP deveria ser considerado como um complemento ao gás natural nas políticas ambientais em áreas urbanas de grande concentração.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

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.

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](#).

MAYCON SANTANA DE SOUZA

Membro da comissão de contratação

FELLIPE GUSTAVO RIBEIRO

Membro da comissão de contratação

THIAGO MENDES MOREIRA

Membro da comissão de contratação

LUIZ FERNANDO NASCIMENTO DOS REIS

Membro da comissão de contratação



**MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
SEGUNDO CENTRO INTEGRADO DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DE TRÁFEGO AÉREO
AQUISIÇÃO DE GÁS GLP
PLANILHA DE QUANTITATIVOS E ESPECIFICAÇÕES
ANEXO I**

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIF.	CÓDIGO CATMAT	UN. DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANT. TOTAL	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL	Margem De Preferência
1	GÁS REFINO DE PETRÓLEO TIPO: GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO - GLP , USO: INDUSTRIAL	461651	KG	300	1140	14.191	9,90	R\$ 140.490,90	
2	GÁS REFINO DE PETRÓLEO TIPO: GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO - GLP , USO: INDUSTRIAL. BOTIJÃO P45	461651	BT	2	6	68	408,00	R\$ 27.744,00	
TOTAL								R\$ 168.234,90	

MAPA DE CONSUMO					
PERÍODO	2023	2024	2025	MÉDIA	ACRÉSCIMO 10%
KG	13574	13678	12323	13191,66666667	14191,66666667

Com o aumento do consumo nos últimos anos e por estarmos operando com dois fornos a gás, três panelões com capacidade de 300 kg, dois fogões seis bocas industrial e uma fritadeira basculante, utilizamos como margem de erro e para se obter uma média mais confiável, um acréscimo de 10 %.

$$13453 + 10\% = 14.798 \text{ kg}$$

Ao quantitativo de 13.191 Kg foi adicionado aproximadamente 10% = 14.191 Kg



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR 28_2026
Data/Hora de Criação:	22/04/2026 11:41:17
Páginas do Documento:	7
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	8
Hash MD5:	4d5d24c6bdd2dbd033ee08cf36e364f6
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 Segundo Sargento MAYCON SANT'ANA DE SOUZA no dia 22/04/2026 às 08:44:53 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Segundo Sargento THIAGO MENDES MOREIRA no dia 22/04/2026 às 08:45:52 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten LUIZ FERNANDO NASCIMENTO DOS REIS no dia 22/04/2026 às 14:07:05 no horário oficial de Brasília.