

40 BATALHAO DE INFANTARIA/MEX - CE

Estudo Técnico Preliminar 48/2025**1. Informações Básicas**

Número do processo: 64065.007579/2025-26

2. Descrição da necessidade

A presente licitação é realizada com o propósito de selecionar fornecedores para Aquisição de Gás Liquefeito de Petróleo P45 e P13, necessários para execução dos trabalhos realizados na Cozinha do 40º Batalhão de Infantaria, além de outros órgãos aceitos como participantes.

Os quantitativos a serem registrados foram estimados consoante previsão de consumo pelas Unidades Gestora e Participantes, visto que, no levantamento realizado, foi constatada a necessidade de realizar a aquisição botijão de gás com diferentes capacidades, incluindo a opção a granel, úteis a proporcionarem o suporte adequado para atender necessidade diária de confecção de refeições.

Observa-se como vantagem tocante a compra dos itens acima considerados o aumento dos níveis de produtividade, qualidade e a otimização do processo de preparo e cozimento dos alimentos no 40º Batalhão de Infantaria. Vale ressaltar, ainda, as vantagens de se utilizar o sistema de registro de preços independente de previsão orçamentária, isso porque não há a obrigatoriedade da contratação, portanto não há necessidade de se demonstrar a existência do recurso, apenas quando da efetivação da compra. Esse procedimento de compra é adequado à imprevisibilidade de consumo e descentralização de recursos orçamentários, mormente em períodos em que o país perpassa por instabilidades sobre tudo no plano econômico. Em síntese, a compra do gás visa garantir o direito militar à alimentação e o tratamento que lhes deve ser assegurado, além de outras vantagens, prerrogativas e benefícios assegurados em leis e regulamentos, como garantia da dignidade e bem-estar. Como forma de sedimentar a vantagem apresentada no item anterior, ressalta-se a necessidade de novas aquisições, sempre que for necessário para o órgão público, de maneira que a não aquisição do material poderá resultar no prejuízo para o cumprimento de normas previstas em regulamentos e programas diversos relacionados à atividade de subsistência nas Forças Armadas, do que se pode ilustrar com o Programa de Auditoria em Segurança Alimentar (PASA).

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Aprovisionador do 40º Batalhão de Infantaria	JOÃO FERNANDES DO NASCIMENTO NETO - 1º Ten

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os objetos referentes a esta contratação deverão ser entregues pelo fornecedor, ora denominado de contratado, de acordo com as especificações abaixo: A fim de atender as necessidades os fornecedores interessados devem ter ciência das condições em que prestarão o serviço, sendo assim, é recomendável a vistoria das instalações do 40BI, caso não ocorra, o fornecedor deverá assinar a declaração de desistência de vistoria e assumir os riscos devido à não execução da vistoria, o que afeta diretamente na elaboração da sua proposta. Eventual e futura aquisição de Gás Liquefeito de Petróleo - GLP (regime de comodato) visando atender uma necessidade específica deste órgão. A Contratada deverá atender todas as necessidades deste órgão, inclusive fornecendo o seu produto final com a qualidade e especificações que suprem a necessidade desta OM.

5. Levantamento de Mercado

Os bens objeto da aquisição estão dentro da padronização seguida pelo órgão, conforme especificações técnicas e requisitos de desempenho constantes do Catálogo Unificado de Materiais - CATMAT do SIASG e descrições complementares contidas nos adendos. Para os bens a serem adquiridos existem um grande número de fornecedores existentes no mercado nacional, que oferecem materiais dentro das especificações solicitadas. O Pregão eletrônico tipo Registro de Preço foi a modalidade selecionada como a mais viável, tendo em vista atender necessidades contínuas recorrentes, mas não diárias, durante o prazo de vigência da ata, sem implicar em obrigatoriedade de contratação. Os bens classificados como comuns possuem padrões de qualidade que podem ser objetivamente definidos pelo Edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais no mercado.

A Pesquisa de Preços para estimativa do valor unitário máximo a ser aceito na licitação terá por base um Mapa de Preços a ser elaborado com base na Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 73, de 05 de agosto de 2020, que dispõe sobre os procedimentos administrativos para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal, autarquia e fundacional. A pesquisa de preço será realizada no Painel de Preços/"banco de preços" para cada item de material e também serão considerados os preços de cotações diretas junto a fornecedores.

Após a análise das diversas alternativas possíveis de solução, verificou-se que as contratações de empresa especializada para aquisição de Gás Liquefeito de Petróleo - GLP (regime de deverá ser realizada por meio de pregão eletrônico. A adoção comodato) da modalidade do pregão eletrônico permitirá: incitar a competição entre fornecedores, atribuir celeridade e legalidade ao processo aquisitivo, permitindo maior transparência e controle social, além de se tratar de itens que serão para simples entrega, sem a necessidade de obrigações acessórias por parte dos fornecedores.

6. Descrição da solução como um todo

A solução para eventual aquisição de Gás Liquefeito de Petróleo (Troca por Botijão GLP 13 e 45 kg cheios), de Botijão de Gás Liquefeito de Petróleo (Botijão GLP 13 e 45 kg vazios) com regime de comodato com reguladores de pressão e medidores de nível, incluindo instalação, transporte e abastecimento na central de gás existente, se dará através de Registro de Preço, com validade de 12 meses, comprando a administração a quantidade necessária para atender às suas demandas. O presente processo licitatório tem a finalidade de realizar o registro de preços para a aquisição de, visando atender Gás Liquefeito de Petróleo - GLP (regime de comodato) as necessidades do 40º BI, para o período de um ano 12 (doze) meses, não podendo ser prorrogado.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Item	Especificação do Material	CATMAT	Unid. Fornecimento	Quant. Total	Preço Unitário Estimado	Valor total estimado
1	Gás liquefeito de petróleo, composto basicamente de propano e butano, carga fornecida e envasada em cilindro com capacidade de 45 kg retornável, chapa de aço, obedecendo rigorosamente às determinações da associação brasileira de normas técnicas (abnt) em sua nbr 8.460/2008, e do corpo de bombeiros. obs: cada unidade de cilindro com 45 kg.	461515	UNIDADE	137	R\$580,00	R\$ 79.460,00

2	Gás liquefeito de petróleo, composto basicamente de propano e butano, carga fornecida e envasada em cilindro com capacidade de 45 kg retornável, chapa de aço, obedecendo rigorosamente às determinações da associação brasileira de normas técnicas (abnt) em sua nbr 8.460/2008, e do corpo de bombeiros. obs: cada unidade de cilindro com 45 kg.	461515	UNIDADE	263	R\$580,00	R\$ 152.540,00
3	Gás liquefeito de petróleo, composto basicamente de propano e butano, carga fornecida e envasada em cilindro com capacidade de 13 kg retornável, chapa de aço, obedecendo rigorosamente às determinações da associação brasileira de normas técnicas (abnt) em sua nbr 8.460/2008, e do corpo de bombeiros. obs: cada unidade de cilindro com 13 kg.	461517	UNIDADE	50	R\$210,00	R\$10.500,00

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 242.500,00

O custo estimado da contratação é de **R\$ 242.500,00 (duzentos e quarenta e dois mil e quinhentos reais)**.

Considerando o Art. 6º da IN nº 73/2020, foi utilizado, como método para obtenção do preço estimado por item, a média aritmética dos valores obtidos na pesquisa de preços, sobre um conjunto de três preços. Foi utilizada a metodologia da média aritmética dos valores obtidos na pesquisa de preços, com a desconsideração de valores inexequíveis, inconsistentes e excessivamente elevados, para estabelecer um preço de referência condizente com o praticado no mercado.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A adjudicação do Pregão Eletrônico para Sistema de Registro de Preços será por item, visto que o objeto é divisível e não há prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, além de ser técnica e economicamente viável. Junto a isso, o parcelamento do objeto visa propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, podem fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, permitindo que empresas distintas sejam contratadas.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Eventual e futura aquisição de Gás Liquefeito de Petróleo - GLP (regime de comodato) para 40º batalhão de Infantaria.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Essa contratação está prevista no Plano Anual de Contratações do 40BI, no Plano de Contratações Anual - PCA.

12. Resultados Pretendidos

Pretende-se contratar os itens descritos no Edital ao menor preço, com a qualidade e especificações garantidas, visando atender às necessidades do 40BI, de forma eficaz e eficiente.

13. Providências a serem Adotadas

Após a realização desse Estudo Preliminar, o Termo de Referência será elaborado e caso aprovado pela Administração Central será realizada Licitação através de Pregão Eletrônico, na modalidade Registro de Preço. A licitação estando homologada e as atas assinadas poderá ser feita a contratação dos itens licitados.

14. Possíveis Impactos Ambientais

O GLP apresenta grande aplicabilidade como combustível devido as suas características de alto poder calorífico, excelente qualidade de queima, fácil manuseio, baixo impacto ambiental, facilidade de armazenamento e possibilidade de engarrafamento em vasilhames, facilitando o transporte. Uma característica do GLP – e dos gases combustíveis em geral – é a sua baixa emissão de poluentes. O GLP é um combustível limpo. Não é tóxico e não contamina os mananciais de água nem o solo.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

15.1. Justificativa da Viabilidade

15.1.1. INTRODUÇÃO A presente declaração tem por objetivo demonstrar a viabilidade técnica, econômica e operacional da aquisição de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) sob regime de comodato, garantindo o abastecimento contínuo e seguro para as atividades do Setor de Aprovisionamento do 40º Batalhão de Infantaria.

15.1.2. NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO O GLP é um insumo essencial para as operações do batalhão, sendo utilizado principalmente na preparação de alimentos, entre outras aplicações logísticas e operacionais. A adoção do regime de comodato possibilita o fornecimento contínuo do gás sem a necessidade de aquisição própria de cilindros, o que proporciona maior eficiência e economia de recursos.

15.2. ANÁLISE DE VIABILIDADE

15.2.1. Viabilidade Técnica:

O fornecimento de GLP sob regime de comodato garante o cumprimento das normas técnicas e de segurança estabelecidas pelos órgãos reguladores.

A empresa fornecedora será responsável pela manutenção e substituição dos cilindros, garantindo a qualidade e integridade dos recipientes.

O armazenamento e abastecimento do GLP deverão seguir as regulamentações da ANP e normas do Corpo de Bombeiros.

15.2.2. Viabilidade Econômica:

O regime de comodato reduz os custos com a aquisição de cilindros, uma vez que os mesmos são disponibilizados pela empresa fornecedora.

A modalidade de fornecimento contínuo evita desperdícios e otimiza a gestão do orçamento destinado a combustíveis e insumos.

A concorrência entre fornecedores possibilita a obtenção de melhores condições contratuais e de preços.

15.2.3. Viabilidade Operacional:

O fornecimento regular de GLP assegura a continuidade das operações sem interrupções.

A responsabilidade da empresa fornecedora pela manutenção e reposição dos cilindros reduz a necessidade de intervenções técnicas do batalhão.

O contrato pode prever entregas programadas para atender à demanda sem atrasos.

15.3. REQUISITOS E NORMAS APLICÁVEIS A aquisição deverá atender às seguintes normas:

ABNT NBR 15514 – Transporte e abastecimento de recipientes transportáveis de GLP.

Resolução ANP nº 49/2016 – Regulamentação do comércio e distribuição de GLP.

Regulamentos do Corpo de Bombeiros referentes ao armazenamento e uso de GLP.

15.4. CONCLUSÃO Diante da análise apresentada, conclui-se que a aquisição de GLP sob regime de comodato é uma solução viável e vantajosa para o 40º Batalhão de Infantaria, atendendo às necessidades operacionais com segurança, eficiência e economicidade. Recomenda-se a formalização de contrato com empresa especializada, observando os requisitos normativos e administrativos pertinentes.

15.5. APROVAÇÃO E ENCAMINHAMENTO Esta Declaração de Viabilidade deve ser submetida à apreciação dos responsáveis pela administração do batalhão para posterior abertura do processo de contratação, conforme legislação vigente.

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](#).

ARNALDO SILVA FILHO

Responsável pela contratação direta

CICERO FERNANDO BARBOSA MELO

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 08/01/2026 às 09:24:26.