

4 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO - MEX

Estudo Técnico Preliminar 3/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 64042.001639/2026-46

2. Descrição da necessidade

2.1 Aquisição de GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO no formato Á GRANEL, P45 e P13 para cozinha industrial destina-se ao preparo da alimentação dos militares que compõem o efetivo do 4º Batalhão de Engenharia de Construção (4º BEC), bem como da 1ª e a 2ª Cia E Cnst/4º BEC, visando o funcionamento da vida vegetativa e operacional desta Organização Militar e apoio aos eventos que ocorrerão ao longo do ano.

2.2 Os quantitativos a serem licitados foram estimados pelo Serviço de Aprovisionamento do 4º BEC, levando-se em consideração as necessidades de cada militar no desempenho das atividades típicas da Engenharia de Construção, considerando ainda que será empregado mão de obra de outras organizações militares nas localidades das operações militares de engenharia sob gestão do Batalhão. Tomando por parâmetro as aquisições dos exercícios financeiros anterior e corrente.

2.3 A vida vegetativa da sede (4ºBEC) e dos Destacamentos carece dos itens previstos neste termo de referência nas quantidades descritas, de acordo com levantamento do consumo nas obras dos anos anteriores e com a previsão por parte do Serviço de Aprovisionamento para o ano de 2026

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Setor de aprovisionamento do 4º BEC	ÍCARO LEITE ROCHA AGUIAR - 2º Ten

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. A contratação deverá ser composta. A solução deverá contemplar ainda as seguintes necessidades:

4.2. A empresa contratada deverá manter, durante a vigência da Ata de Registro de Preços, toda a condição de habilitação exigida por ocasião do certame, sob pena do cancelamento da respectiva Ata e garantida a prévia defesa, aplicação da penalidade prevista em lei.

4.3. A empresa contratada deverá excepcionalmente se atentar e se comprometer ao cumprimento do modelo de execução do objeto descrita no Termo de Referência;

4.5. As contratações serão executadas de acordo com a necessidade dos materiais;

4.6. A empresa contratada deverá respeitar as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Considerando as possibilidades usuais de contratação existentes no mercado, a pesquisa apontou pelo melhor custo-benefício, mediante pregão eletrônico, a empresa contratada. É viável tal contratação.

5.2. Ao serem consultadas empresas do ramo, constatou-se que há indícios das demandas do batalhão serem atendidas, considerando o êxito nos pregões 14/2023, 15/2023, 33/2023, 90001/2024 e 90022/2024.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. A solução consistirá na contratação de empresa especializada no fornecimento de GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO. As aquisições dos materiais seguem as especificações já catalogadas para contratações recorrentes por este Batalhão. A solução de aquisição, conforme termo de referência, toma por base a disponibilidade de espaço de armazenamento do objeto para a sua distribuição, bem como a necessidade levantada e avaliada na 1ª e 2ª Cia E Cnst /4º BEC.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. A quantidade estimada foi definida pela seção de aprovisionamento do 4º Batalhão de Engenharia de Construção, Os quantitativos dos materiais foram estimados de acordo com o consumo verificado nos últimos 08 meses, conforme acompanhamento e registro mensal nos serviços de aprovisionamento da sede e destacamento, considerando as demandas oriundas primordialmente das confecções dos alimentos.

7.2. O batalhão possui um efetivo de 700 militares, distribuídos na sede e destacamentos. Onde 526 militares estão arranchados pelo operador logístico (data do dia 23/09/2025), confeccionando 1.413 refeições por dia.

7.3. A necessidade de contratação frequente com aquisição conforme as necessidades que efetivamente se concretizam, sendo evidente que pela natureza e destinação do material não é possível definir com plena exatidão o quantitativo a ser demandado pela Administração, considerando, a demais, a ausência de condições de estocagem em grande quantidade de material, e nos riscos de perda decorrentes do armazenamento.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 298.781,00

8.1. O valor estimado total para aquisição dos materiais é de R\$ 298.781,00 (duzentos e noventa e oito mil e setecentos e oitenta e um reais), levando em consideração a estimativa de quantidade, e os objetos da contratação.

8.2. Para estimativa do custo total da contratação, foram utilizadas pesquisa de preços cotadas na plataforma COMPRAS.GOV, conforme o que atende o Inciso II do Art. 5º da IN 65/2021.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Para o presente processo foi usado o princípio do parcelamento, de acordo com § 2º, Inciso II, Art. 40. da Lei nº 14.133/2021.9.1. Em regra, conforme § 4º do art. 135 da Lei nº 14.133/21, as aquisições e os serviços deverão ser divididas em quantas parcelas forem necessárias, observado o princípio da anualidade do reajuste de preços da contratação, podendo ser realizada em momentos distintos para discutir a variação de custos que tenham sua anualidade resultante em datas diferenciadas, como os decorrentes de mão de obra e os decorrentes dos insumos necessários à execução dos serviços.

9.2. Diante do exposto, esta Organização Militar opta pelo parcelamento nas contratações advindas do futuro pregão, objetivando a economia de escala.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Inclui-se como contratação interdependente para a viabilidade e contratação desta demanda o pregão de gêneros alimentícios 90004/2026.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A contratação de gás LIQUEFEITO DE PETRÓLEO tem como base a descentralização de crédito oriunda da D Abast, conforme previsto no caderno de orientações para contratações descentralizadas com recursos orçamentários sobre gestão da diretoria de abastecimento 2026.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. O objetivo da realização do certame pretendido - GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO, a ser realizado pela modalidade pregão, na sua forma eletrônica, pelo Sistema de Registro de Preços, visa o atendimento da demanda, reposição e disponibilização desses itens para contribuir na confecção de alimentos visando uma melhor qualidade nutricional a os militares do 4º BEC, sede/trecho, em atendimento ao Livro do Plano de Descentralização de Recursos Logístico.

12.2. A exigência de garantia de contratação não será aplicada neste processo de aquisição de gêneros alimentícios, considerando que o objeto apresenta entrega imediata ou de curto prazo, com riscos reduzidos de inadimplemento por parte da fornecedora.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Elaborar cronograma com todas as atividades necessárias à adequação do ambiente da organização para que a contratação surta seus efeitos e com os responsáveis por esses ajustes nos diversos setores.

13.2. Para fins de melhorias quanto ao alcance do objetivo pretendido, os materiais adquiridos serão recebidos e acondicionados de forma a manter a sua qualidade até que sejam efetivamente utilizados.

13.3. Para isso, serão adotados os procedimentos necessários para orientar os militares do setor de aprovisionamento, bem como servidores civis, quanto à forma correta de manuseio e armazenamento dos produtos adquiridos, bem quanto ao controle do registro atualizado do cadastro dos materiais de consumo.

13.4. Não há providências a serem adotadas pela contratada

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. A contratada deverá contribuir para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável no cumprimento de diretrizes e critérios de sustentabilidade ambiental, de acordo com o art. 225 da Constituição Federal/88, e em conformidade com a Lei nº 14.133/21 e com o art. 6º da Instrução Normativa/SLTI/MPOG nº 01, de 19 de janeiro de 2010 e ainda:

14.2. Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

14.3. Que os materiais 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;

14.5. Que sejam obedecidos os critérios, adequados ao objeto, contidos no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis – 6ª Edição, disponível no endereço eletrônico: <https://www.gov.br/agu/pt-br/composicao/cgu/cgu/guias/guia-de-contratacoes-sustentaveis-set-2023.pdf>.

14.6. Que sejam transportados rigorosamente de acordo com as resoluções 953/2023, 958/2023 e 26/2015 da ANP.

15. Declaração de Viabilidade


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

15.1. Justificativa da Viabilidade


15.1.1. A contratação de uma empresa para aquisição de GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO, visando atender as necessidades do 4º Batalhão de Engenharia de Construção, se faz profícuo, tendo em vista as missões do Setor de Aprovisionamento, como: suprir as necessidades da sede e dos destacamentos do 4º BEC o que resultará no atingimento das missões atinentes a esta Organização Militar.

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](#).

Documento assinado digitalmente
 **ICARO LEITE ROCHA AGUIAR**
Data: 06/05/2026 16:20:15-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ICARO LEITE ROCHA AGUIAR
Membro da comissão de contratação

Documento assinado digitalmente
 **ANNA VIRTUOZA PESTANA DE MENEZES**
Data: 08/05/2026 10:44:09-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ANNA VIRTUOZA PESTANA DE MENEZES
Membro da comissão de contratação

Documento assinado digitalmente
 **HERON CAMELIER DE SOUZA RIBEIRO**
Data: 08/05/2026 10:39:21-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

HERON CAMELIER DE SOUZA RIBEIRO
Membro da comissão de contratação