

5. BATALHAO DE SUPRIMENTO

Estudo Técnico Preliminar 56/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 64154.002828/2026-79

2. Descrição da necessidade

A presente demanda visa à aquisição de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP), acondicionado em botijões, destinado ao atendimento das necessidades da 2ª Companhia de Suprimento do 5º Batalhão de Suprimento, organização militar destacada no município de Palmeira/PR.

O fornecimento do referido insumo é indispensável para a manutenção das atividades administrativas, operacionais e logísticas da unidade, especialmente no preparo de alimentação destinada ao efetivo militar, bem como ao apoio das rotinas diárias essenciais ao funcionamento da Companhia.

Atualmente, o abastecimento do GLP-45 depende de processos centralizados ou de fornecimento indireto, circunstância que pode ocasionar dificuldades logísticas, atrasos no suprimento e riscos de descontinuidade do abastecimento, considerando a distância da subunidade em relação à sede do Batalhão em Curitiba/PR e as particularidades operacionais da unidade destacada.

A contratação direta para atendimento da 2ª Cia Sup busca assegurar maior eficiência logística, regularidade no fornecimento e disponibilidade contínua do insumo, reduzindo riscos de interrupção das atividades essenciais. Além disso, a medida contribui para maior racionalização administrativa e melhor atendimento das demandas locais da unidade sediada em Palmeira.

A ausência ou insuficiência do fornecimento de GLP compromete diretamente:

- a preparação de alimentação para o efetivo militar;
- a continuidade das atividades administrativas e operacionais da unidade;
- a manutenção das condições adequadas de funcionamento das instalações da Companhia;
- a eficiência do apoio logístico prestado pela organização militar.

Dessa forma, a contratação pretendida atende ao interesse público e está alinhada aos princípios da eficiência, continuidade do serviço público, planejamento e economicidade previstos na Lei nº 14.133/2021, constituindo medida necessária para assegurar o adequado funcionamento da 2ª Companhia de Suprimento do 5º Batalhão de Suprimento.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Setor de Aprovisionamento	3º Sgt João Pedro Andrade Satler Campos
Setor de Aprovisionamento - 2ª Cia Sup	Vladcley Lima Silva

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratação deverá contemplar o fornecimento de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP), acondicionado em botijões apropriados, destinados ao atendimento das necessidades da 2ª Companhia de Suprimento do 5º Batalhão de Suprimento, localizada no município de Palmeira/PR.

Considerando a natureza do objeto e a necessidade de garantir a continuidade do abastecimento da unidade, a contratação deverá observar os seguintes requisitos:

4.1 Requisitos do Objeto

- fornecimento de GLP-P45 e P13 em conformidade com as especificações técnicas e padrões de qualidade estabelecidos pela Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP);

- entrega do produto em botijões devidamente certificados, lacrados e em condições adequadas de uso e segurança;
- observância das normas técnicas e de segurança aplicáveis ao armazenamento, transporte e manuseio de GLP;
- fornecimento parcelado, conforme demanda da Administração, durante a vigência da contratação;
- entrega realizada diretamente na 2ª Cia Sup, no município de Palmeira/PR.

4.2 Requisitos Operacionais

- capacidade da contratada de realizar entregas regulares e tempestivas, garantindo o abastecimento contínuo da unidade;
- atendimento às solicitações da Administração dentro dos prazos estabelecidos no Termo de Referência;
- substituição imediata de botijões que apresentem defeitos, vazamentos, avarias ou irregularidades de segurança;
- manutenção das condições adequadas de transporte do produto até o local de entrega.

4.3 Requisitos de Habilitação

A futura contratada deverá possuir:

- autorização e regularidade junto à ANP para comercialização e distribuição de GLP, quando exigível;
- documentação fiscal, trabalhista e jurídica compatível com os requisitos previstos na Lei nº 14.133/2021;
- capacidade operacional para atendimento da demanda no município de Palmeira.

4.4 Sustentabilidade e Segurança

A contratação deverá observar, quando aplicável:

- o correto acondicionamento e transporte dos recipientes de GLP;
- práticas que minimizem riscos ambientais e operacionais;
- destinação adequada e controle dos recipientes utilizados, em conformidade com a regulamentação vigente.

Os requisitos estabelecidos visam garantir a segurança do abastecimento, a continuidade das atividades da unidade militar e a adequada execução contratual, em conformidade com os princípios da eficiência, economicidade e interesse público previstos na Lei nº 14.133/2021.

5. Levantamento de Mercado

Em atendimento ao art. 18, §1º, inciso V, da Lei nº 14.133/2021, realizou-se levantamento de mercado com a finalidade de identificar soluções disponíveis para atendimento da necessidade administrativa referente ao fornecimento de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) P-45 e P-13 para a 2ª Companhia de Suprimento do 5º Batalhão de Suprimento, sediada no município de Palmeira.

Considerando a natureza comum e padronizada do objeto, verificou-se que o mercado dispõe de fornecedores aptos ao atendimento da demanda, sendo prática recorrente da Administração Pública a contratação do referido insumo por meio de pregão eletrônico.

Para subsidiar a análise mercadológica e a estimativa preliminar da contratação, foram realizadas consultas no Portal Nacional de Contratações Públicas /Compras.gov.br, mediante pesquisa de contratações similares realizadas por órgãos e entidades da Administração Pública.

A análise das contratações consultadas demonstrou que:

- o fornecimento de GLP é amplamente ofertado no mercado;
- há competitividade entre fornecedores do ramo;
- a solução mais utilizada pela Administração Pública para aquisição do insumo é o fornecimento parcelado, conforme demanda;
- o modelo de contratação por pregão eletrônico mostra-se adequado em razão da natureza comum do objeto e da possibilidade de obtenção da proposta mais vantajosa.

Foram avaliadas, ainda, alternativas como:

- fornecimento centralizado por outra unidade administrativa;
- aquisição eventual por demanda imediata;
- formação de estoque ampliado.

Entretanto, tais alternativas mostraram-se menos adequadas diante das necessidades operacionais da unidade destacada, podendo ocasionar dificuldades logísticas, riscos de desabastecimento e menor eficiência administrativa.

Dessa forma, conclui-se que a contratação de empresa especializada para fornecimento parcelado de GLP, com entrega direta na 2ª CIA Sup em Palmeira, representa a solução mais adequada sob os aspectos técnico, operacional e econômico, atendendo ao interesse público e às necessidades da Administração.

6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na aquisição de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP), modelo P-45 e P-13, acondicionado em botijões apropriados, mediante fornecimento parcelado, conforme demanda da Administração, para atendimento das necessidades da 2ª Companhia de Suprimento do 5º Batalhão de Suprimento, localizada no município de Palmeira.

A contratação abrangerá o fornecimento contínuo do insumo durante a vigência contratual, com entregas realizadas diretamente na unidade requisitante, de acordo com as quantidades solicitadas pela Administração e observadas as condições estabelecidas no Termo de Referência.

A solução contempla:

- fornecimento de GLP dentro das especificações técnicas exigidas pela regulamentação vigente;
- entrega de botijões em condições adequadas de segurança, uso e armazenamento;
- substituição de recipientes defeituosos ou em desacordo com as normas aplicáveis;
- logística de entrega compatível com as necessidades operacionais da unidade militar;
- atendimento parcelado, de modo a evitar desabastecimento e reduzir a necessidade de armazenamento excessivo.

Considerando a natureza padronizada e comum do objeto, verificou-se que a aquisição por meio de pregão eletrônico constitui solução adequada e economicamente vantajosa, possibilitando ampla competitividade entre fornecedores e seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

A solução escolhida busca assegurar:

- continuidade das atividades administrativas e operacionais da unidade;
- regularidade no preparo da alimentação destinada ao efetivo militar;
- eficiência logística no abastecimento da subunidade destacada;
- racionalização dos procedimentos administrativos e do gerenciamento de estoque.

Dessa forma, a contratação pretendida apresenta-se tecnicamente viável, operacionalmente adequada e alinhada ao interesse público, atendendo às necessidades institucionais da 2ª Cia Sup do 5º B Sup.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

10Com base no consumo médio do Setor de Aprovisionamento da 2ª Companhia de Suprimento do 5º Batalhão de Suprimento, estima-se a necessidade de ao 260 botijões de gás tipo P45 ao longo de 12 meses, correspondendo a uma média de 22 botijões por mês.

Quanto aos botijões do tipo P13, a necessidade do batalhão é eventual, por isso estimasse a utilização de 10 botijões ao longo de 12 meses, a fim de atender as demandas do Setor de Aprovisionamento e da Seções de Cães de Guerra e Depósito de Produtos Controlados.

A quantidade estimada será utilizada para garantir o abastecimento contínuo do setor durante todo o período de vigência da Ata de Registro de Preços.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	GÁS REFINO DE PETRÓLEO, TIPO GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO-GLP. TIPO P-45	461651	Unidade (Carga Cilindro 45 Kg)	260	R\$405,00	R\$ 105.300,00
2	GÁS REFINO DE PETRÓLEO, TIPO GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO-GLP. TIPO P-13	461651	Unidade (Carga Cilindro 13 Kg)	10	R\$115,00	R\$ 1.150,00

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 106.450,00

A estimativa do valor da contratação é de R\$ 106.450,00 baseada nos preços de mercado, nas quantidades previstas e nas especificações detalhadas no Termo de Referência. O valor final será confirmado após a realização do Pregão Eletrônico.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Nos termos do art. 18, §1º, inciso VIII, da Lei nº 14.133/2021, analisou-se a viabilidade técnica e econômica do parcelamento da solução pretendida.

Considerando as características da demanda, optou-se pela adjudicação em grupo/lote único, contemplando os itens referentes ao fornecimento de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) P45 e GLP P13.

Embora os itens sejam materialmente divisíveis, verificou-se que ambos pertencem ao mesmo segmento mercadológico, compartilham cadeia logística semelhante, exigem condições correlatas de transporte, armazenamento e abastecimento, além de serem usualmente comercializados pelos mesmos fornecedores do ramo.

A contratação em grupo único mostra-se tecnicamente mais adequada e economicamente vantajosa para a Administração, pelos seguintes fundamentos:

- a) padronização da execução contratual e simplificação administrativa, permitindo gestão unificada do fornecimento, faturamento, fiscalização e controle contratual;
- b) otimização logística das entregas, reduzindo custos operacionais relacionados ao transporte, programação de abastecimento e mobilização de fornecedores;
- c) potencial obtenção de economia de escala, em razão da concentração do fornecimento em um único contratado, possibilitando maior competitividade global da proposta;
- d) mitigação de riscos de descontinuidade no abastecimento, evitando fragmentação da responsabilidade entre diferentes fornecedores para itens de mesma natureza;
- e) inexistência de restrição indevida à competitividade, considerando que o mercado especializado em fornecimento de GLP normalmente atua de forma integrada no fornecimento de botijões P13 e cilindros P45.

Adicionalmente, registra-se que o parcelamento da solução, com adjudicação por itens isolados, poderia gerar dificuldades operacionais na gestão contratual, aumento de custos administrativos e perda de eficiência logística, sem demonstração de benefício econômico compensatório para a Administração.

Dessa forma, conclui-se que a adjudicação por grupo/lote único atende aos princípios da eficiência, economicidade, planejamento e interesse público previstos na Lei nº 14.133/2021.

No que se refere ao tratamento favorecido às microempresas e empresas de pequeno porte, a Administração entendeu pela não aplicação de reserva de cotas ou exclusividade de participação, em razão da solução adotada por agrupamento técnico dos itens, fundamentada na busca da execução mais eficiente, da economicidade e da gestão contratual integrada, sem prejuízo à competitividade do certame.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se verificam contratações correlatas nem interdependentes para a inviabilidade a contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação está plenamente alinhada com o planejamento operacional do 5º Batalhão de Suprimento, atendendo às necessidades previamente identificadas pelo Setor de Aprovisionamento. A estimativa de consumo anual de gás foi considerada na elaboração do planejamento de suprimentos da unidade, garantindo o abastecimento contínuo para as atividades de preparo e aquecimento de alimentos destinados ao efetivo.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação para aquisição de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) para a 2ª Companhia de Suprimento do 5º Batalhão de Suprimento busca assegurar condições adequadas para a continuidade das atividades administrativas, operacionais e logísticas da unidade destacada no município de Palmeira/PR.

Com a implementação da solução pretendida, espera-se alcançar os seguintes benefícios:

- garantia de abastecimento contínuo de GLP para atendimento das necessidades da unidade;

- manutenção regular do preparo de alimentação destinada ao efetivo militar;
- redução do risco de descontinuidade das atividades decorrente da falta do insumo;
- maior eficiência logística no atendimento da demanda da subunidade destacada;
- melhoria do planejamento do consumo e do controle de estoque do material;
- racionalização administrativa por meio de contratação específica para atendimento local;
- maior segurança operacional no fornecimento e armazenamento do GLP;
- otimização dos procedimentos de aquisição e gestão contratual;
- obtenção de maior economicidade e previsibilidade no abastecimento da unidade.

Os resultados pretendidos estão alinhados aos princípios da eficiência, continuidade do serviço público, planejamento e economicidade previstos na Lei nº 14.133/2021, contribuindo para o adequado funcionamento da Administração Militar e para o atendimento do interesse público.

13. Providências a serem Adotadas

Para viabilizar a adequada execução da contratação pretendida, a Administração deverá adotar previamente as seguintes providências:

- elaboração do Termo de Referência contendo as especificações técnicas do objeto, condições de fornecimento, critérios de aceitação e demais requisitos necessários à contratação;
- realização da pesquisa de preços, nos termos da legislação vigente, para obtenção da estimativa do valor da contratação;
- verificação da disponibilidade orçamentária para suporte da despesa;
- definição dos responsáveis pela gestão e fiscalização do futuro contrato;
- adoção das medidas administrativas necessárias para recebimento, controle e armazenamento adequado dos botijões de GLP;
- planejamento do consumo e das solicitações de entrega, visando garantir o abastecimento contínuo da unidade;
- observância das normas de segurança aplicáveis ao armazenamento e manuseio de GLP nas instalações da Organização Militar.

Considerando a natureza comum e padronizada do objeto, não se identificou necessidade de capacitação específica de pessoal, adequações estruturais relevantes ou aquisição complementar de equipamentos para viabilizar a execução contratual.

As providências elencadas visam assegurar a adequada gestão da contratação, a continuidade do abastecimento da unidade e a eficiente execução do objeto, em conformidade com os princípios da eficiência, planejamento e interesse público previstos na Lei nº 14.133/2021.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A contratação para aquisição de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) apresenta impactos ambientais considerados reduzidos, tendo em vista a natureza do objeto e sua ampla utilização como fonte energética para preparo de alimentos e apoio às atividades administrativas e operacionais da Administração Pública.

Ainda assim, identificam-se possíveis impactos ambientais relacionados:

- ao transporte e manuseio dos recipientes de GLP;
- ao risco de vazamentos durante armazenamento ou utilização inadequada;
- à necessidade de destinação e controle adequado dos recipientes utilizados;
- à emissão de gases decorrentes da utilização do combustível.

Como medidas mitigadoras, deverão ser observadas:

- utilização de botijões certificados e em conformidade com as normas de segurança aplicáveis;
- transporte realizado de acordo com a regulamentação pertinente;
- armazenamento adequado dos recipientes nas instalações da unidade;
- inspeção periódica das condições de uso dos botijões;
- substituição imediata de recipientes com defeitos, avarias ou vazamentos;
- observância das normas ambientais e de segurança vigentes pela contratada e pela Administração.

Considerando as características do objeto, entende-se que a contratação não apresenta impactos ambientais significativos, desde que observadas as medidas de segurança, controle e armazenamento adequadas.

A solução pretendida mostra-se compatível com os princípios do desenvolvimento sustentável

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base nos elementos levantados no presente Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação para aquisição de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) destinado à 2ª Companhia de Suprimento do 5º Batalhão de Suprimento mostra-se viável sob os aspectos técnico, operacional e econômico.

A necessidade da contratação encontra-se devidamente justificada em razão da indispensabilidade do insumo para manutenção das atividades administrativas, logísticas e operacionais da unidade, especialmente no preparo de alimentação destinada ao efetivo militar e no suporte às rotinas essenciais da Organização Militar.

O levantamento de mercado demonstrou a existência de fornecedores aptos ao atendimento da demanda, bem como a ampla oferta do objeto no mercado, caracterizando viabilidade competitiva para realização do certame por meio de pregão eletrônico.

A solução escolhida — aquisição de GLP com fornecimento parcelado e entrega direta na unidade destacada em Palmeira — mostrou-se a alternativa mais adequada para assegurar continuidade do abastecimento, eficiência logística e racionalização administrativa.

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](#).

BRUNO COSTA NASCIMENTO

Presidente da Equipe de Planejamento

JOAO PEDRO ANDRADE SATLER CAMPOS

Membro da Equipe de Planejamento

VLADCLEY LIMA SILVA

Membro da Equipe de Planejamento

Despacho: Após análise, aprovo o presente Estudo Técnico Preliminar.

ESTEVAN ROGERIO FERREIRA DE BORBA

Ordenador de Despesas do 5º Batalhão de Suprimento