

INST.FED.MATO GROSSO/CAMPUS CONFRESA

Estudo Técnico Preliminar 17/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 23193.000290.2026-14

2. Descrição da necessidade**Aquisição de gás (GLP) para o IFMT Campus Confresa-MT**

2.1. Trata-se de Estudo Técnico Preliminar que tem por objeto a aquisição de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP), destinado ao atendimento das demandas do Restaurante Estudantil, dos Laboratórios, do Setor de Produção e das Copas do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso - Campus Confresa.

2.2. O IFMT – Campus Confresa, no exercício de suas competências institucionais, deve assegurar as condições necessárias ao pleno desenvolvimento de suas atividades de ensino, pesquisa e extensão, em consonância com as diretrizes da política educacional do Governo Federal. Nesse contexto, destaca-se a necessidade de observância à Lei nº 11.346/2006, que institui o Sistema Nacional de Segurança Alimentar e Nutricional, bem como à Portaria Interministerial nº 1.010, de 08 de maio de 2006, do Ministério da Saúde, que estabelece diretrizes para a promoção da alimentação saudável. Ademais, faz-se imprescindível garantir o adequado funcionamento dos Laboratórios e do Setor de Serviços Auxiliares, essenciais ao suporte das atividades acadêmicas e administrativas.

2.3. Para o cumprimento dessas finalidades, é indispensável o fornecimento contínuo de refeições aos estudantes especialmente aqueles em regime de residência estudantil, bem como aos servidores e visitantes do IFMT/Campus Confresa. Ressalta-se que a instituição atende discentes oriundos de diversos municípios da região, o que amplia a relevância do Restaurante Estudantil como política de permanência e êxito. Nesse sentido, a operação regular e eficiente do Restaurante, aliada ao funcionamento dos Laboratórios e do Setor de Serviços Auxiliares, constitui condição essencial para a efetividade das ações pedagógicas. As quantidades estimadas foram projetadas para um período de 12 (doze) meses, com base no histórico de consumo do exercício anterior. Atualmente, o Restaurante Estudantil fornece, em média, 750 refeições diárias, distribuídas entre café da manhã, almoço, lanche e jantar, além de atender às demandas decorrentes das atividades laboratoriais e dos demais setores institucionais.

2.4. As atividades desenvolvidas nos Laboratórios compreendem a realização de aulas práticas, experimentos e demais ações vinculadas aos projetos de ensino, pesquisa e extensão, demandando o uso contínuo de GLP para o adequado funcionamento dos equipamentos e processos envolvidos.

2.5. O Setor de Serviços Auxiliares desempenha papel fundamental no suporte operacional aos diversos setores que utilizam o GLP, abrangendo, além do Restaurante Estudantil e dos Laboratórios, o Setor de Produção e as Copas, contribuindo para a manutenção das condições adequadas de funcionamento da infraestrutura institucional.

3. Área requisitante

| Área Requisitante | Responsável |
|-------------------|---------------------|
| Restaurante | Elaine Santos Rocha |

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Constituem requisitos necessários ao atendimento da demanda:

4.1.1. Apresentação de descrição detalhada do objeto, contendo informações equivalentes às especificações constantes no Termo de Referência, incluindo, quando aplicável, modelo, prazo de validade e/ou garantia, bem como número de registro ou inscrição do produto junto ao órgão competente;

4.1.2. O fornecimento deverá ocorrer de forma parcelada, mediante emissão de Ordem de Fornecimento, conforme a necessidade do IFMT – Campus Confresa;

4.1.3. O prazo para entrega dos produtos será de até 03 (três) dias úteis, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho ou da Ordem de Fornecimento, devendo ocorrer em remessas fracionadas, respeitada a quantidade mínima estabelecida;

4.1.4. A quantidade mínima por solicitação corresponderá àquela definida na planilha de itens do Termo de Referência, observada a unidade de fornecimento, sendo obrigatória a entrega mínima de 01 (um) cilindro de GLP, nas capacidades de 13 kg (P13) ou 45 kg (P45);

4.1.5. Os produtos deverão ser entregues devidamente acondicionados, em conformidade com as normas de segurança aplicáveis, e acompanhados da respectiva nota fiscal, corretamente preenchida;

4.1.6. Os produtos fornecidos deverão atender integralmente às normas e regulamentações da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP), devendo o fornecedor estar devidamente autorizado e regular perante o órgão competente para o exercício da atividade;

4.2. No ato do recebimento, os produtos serão submetidos à inspeção, observando-se os seguintes critérios:

4.2.1. Condições do entregador, que deverá estar devidamente uniformizado, utilizando os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados, em conformidade com as normas de segurança vigentes;

5. Levantamento de Mercado

5.1. O presente certame tem por objeto a aquisição de material de baixa complexidade, amplamente disponível no mercado e fornecido por diversos distribuidores, o que evidencia a existência de ampla competitividade.

Embora se trate de solução padronizada, a estimativa de preços foi realizada em conformidade com a Instrução Normativa nº 65/2021, com base em dados obtidos por meio do Sistema de Pesquisa de Preços do Compras.gov.br, bem como em contratações similares da Administração Pública e outras fontes oficiais, garantindo a compatibilidade dos valores estimados com os praticados no mercado.

Dessa forma, entende-se que as informações coletadas são suficientes para subsidiar a contratação, não sendo necessária a realização de prospecção de mercado mais aprofundada.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. Trata-se da contratação de empresa especializada para o fornecimento contínuo e parcelado de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP), incluindo o fornecimento, substituição e logística dos cilindros, bem como o transporte e a entrega, em conformidade com as normas de segurança vigentes.

A contratação tem por finalidade atender, de forma regular e eficiente, às demandas do Restaurante Estudantil, dos Laboratórios e dos Serviços Auxiliares do IFMT – Campus Confresa, assegurando a continuidade das atividades de preparo de refeições, realização de aulas práticas e experimentos, bem como o suporte às demais rotinas operacionais da instituição.

A execução do objeto deverá observar rigorosamente a legislação pertinente e as normas técnicas aplicáveis, especialmente aquelas estabelecidas pela Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP).

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. Gás Liquefeito de Petróleo (GLP).

7.1.2. As quantidades estimadas foram definidas com base nas necessidades operacionais do Restaurante Estudantil para um período de 12 (doze) meses. A unidade atende, em média, 750 refeições diárias, distribuídas entre café da manhã, almoço, lanche e jantar, destinadas a estudantes (residentes e não residentes), servidores, colaboradores terceirizados e demais usuários do Campus.

A metodologia adotada para a definição do quantitativo anual fundamenta-se no histórico de consumo do exercício anterior, considerado parâmetro confiável para a projeção da demanda futura. Adicionalmente, a estimativa contempla a necessidade de manutenção da regularidade dos serviços prestados, bem como a prevenção de eventuais desabastecimentos que possam comprometer o funcionamento do Restaurante Estudantil e das demais atividades institucionais que dependem do insumo.

Ressalta-se, ainda, que foi considerada uma margem de segurança na projeção das quantidades, a fim de absorver possíveis variações de demanda ao longo do período, tais como aumento no número de usuários, realização de eventos institucionais ou intensificação das atividades acadêmicas.

Com base nesses critérios, foi definido o quantitativo anual necessário para atender de forma adequada e contínua às demandas do Campus.

| Item | Descrição completa | Medida | Quant. |
|------|----------------------------------|------------|----------|
| 01 | Gás liquefeito de petróleo - GLP | Quilograma | 5.275 kg |
| | | Total | 5.275 kg |

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 63.563,75

8.1. A estimativa de preços para a presente contratação foi elaborada em conformidade com a Instrução Normativa nº 65, de 07 de julho de 2021, que dispõe sobre os procedimentos administrativos para a realização de pesquisa de preços no âmbito da Administração Pública.

8.1.1. Nos termos do art. 5º da referida Instrução Normativa, a pesquisa de preços para fins de definição do valor estimado da contratação deve observar os seguintes parâmetros, aplicados de forma combinada ou não:

I – composição de custos unitários inferiores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, tais como o Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o respectivo índice de atualização;

II – contratações similares realizadas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de até 1 (um) ano anterior à data da pesquisa, inclusive por meio de sistema de registro de preços, com a devida atualização dos valores;

III – dados provenientes de pesquisa publicada em mídia especializada, tabelas de referência oficialmente aprovadas pelo Poder Executivo federal ou sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados e coletados em até 6 (seis) meses anteriores à data de divulgação do edital, contendo registro da data e hora de acesso;

IV – pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou correio eletrônico, desde que devidamente justificada a escolha dos fornecedores e observada a antecedência máxima de 6 (seis) meses da data de divulgação do edital;

V – pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, desde que as notas fiscais consideradas estejam compreendidas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do edital, conforme orientações do Caderno de Logística da Secretaria de Gestão.

8.1.2. A estimativa de preços apresentada foi obtida com base em dados extraídos do Sistema de Pesquisa de Preços do Compras.gov.br, refletindo valores compatíveis com o mercado e observando os parâmetros estabelecidos na legislação vigente.

8.1.3. O valor estimado para a contratação é de R\$ 63.563,75 (sessenta e três mil, quinhentos e sessenta e três reais e setenta e cinco centavos), conforme demonstrado a seguir:

| Estimativa de Preço - Sistema de Pesquisa de Preços do Compras.Gov | | | | | |
|--|----------------------------------|----------------|-----------------|-----------------------|----------------|
| Item | Descrição completa | Preço Estimado | Quant. Estimada | Quant. A ser Licitada | Valor Estimado |
| 1 | Gás liquefeito de petróleo - GLP | R\$ 12,05 | Quilograma | 5.275 kg | R\$ 63.563,75 |
| Valor Total Estimado | | R\$ 63.563,75 | | | |

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Para fins de formação de preços, o valor ofertado deverá ser expresso em preço único por quilograma (kg), obtido a partir da média ponderada entre os recipientes P13 e P45.

Nos termos do § 1º do art. 23 da Lei nº 8.666/1993 e do entendimento consolidado na Súmula nº 247 do Tribunal de Contas da União, o parcelamento do objeto constitui regra geral, desde que técnica e economicamente viável.

Contudo, no presente caso, opta-se pelo não parcelamento do objeto, considerando que o gás liquefeito de petróleo (GLP) possui natureza homogênea e pode ser mensurado por unidade comum (quilograma), independentemente do tipo de recipiente (P13 ou P45).

A adoção de contratação unificada, com precificação por quilograma, mostra-se mais vantajosa para a Administração, pois contribui para a padronização dos preços, a simplificação da gestão e da fiscalização contratual, bem como para a preservação da economia de escala, sem prejuízo à competitividade do certame.

Dessa forma, a solução adotada alinha-se aos princípios da economicidade, eficiência e interesse público.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes relacionadas ao objeto em questão. A presente contratação é autônoma e suficiente para atender integralmente à demanda apresentada, não havendo necessidade de vinculação com outros processos licitatórios ou instrumentos contratuais para sua plena execução.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. O objeto da contratação encontra-se em conformidade com as diretrizes estabelecidas no Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso – IFMT, estando alinhado às ações estratégicas da instituição. Ressalta-se, ainda, que a despesa está amparada por recursos orçamentários específicos consignados na ação “Funcionamento das Instituições Federais de Educação Profissional e Tecnológica”, assegurando a adequada cobertura orçamentária para a execução da contratação.

11.2. O objeto da contratação está devidamente previsto no Plano de Contratações Anual (PCA) 2026, em consonância com o planejamento institucional, conforme detalhamento a seguir, o que demonstra a aderência da demanda às diretrizes de governança e planejamento da Administração Pública.

1. ID PCA no PNCP: 10784782000150-0-000004/2026;
2. Data de publicação no PNCP: 18/04/2025;
3. Id do item no PCA: 466;
4. Classe/Grupo: 6830 - GASES COMPRIMIDOS E LIQUEFEITOS;
5. Identificador da Futura Contratação: 158496-116/2026

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. Assegurar a continuidade, regularidade e segurança no fornecimento de refeições, bem como garantir o adequado desenvolvimento das atividades realizadas nos Laboratórios e no Setor de Serviços Auxiliares do IFMT – Campus Confresa. A presente contratação visa contribuir para a oferta de alimentação adequada e saudável, em conformidade com as diretrizes da política educacional do Governo Federal, além de viabilizar o pleno funcionamento das atividades de ensino, pesquisa e extensão, promovendo condições adequadas para o atendimento da comunidade acadêmica e o alcance dos objetivos institucionais.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Não há providências adicionais a serem adotadas previamente à formalização da contratação, tendo em vista que a demanda pode ser atendida de forma imediata, com a infraestrutura e os recursos atualmente disponíveis no IFMT – Campus Confresa.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. O uso de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) nas atividades do Restaurante Estudantil, dos Laboratórios e do Setor de Produção pode gerar impactos ambientais indiretos, especialmente relacionados à emissão de gases decorrentes da combustão e ao manejo de recipientes pressurizados. Tais impactos, contudo, são considerados de baixa magnitude quando observadas as boas práticas operacionais e as normas vigentes.

Dessa forma, a contratação deverá assegurar que o fornecimento e a utilização do GLP ocorram em conformidade com a legislação ambiental e as normas de segurança aplicáveis, especialmente aquelas estabelecidas pela Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP).

Deverão ser observadas medidas como o adequado armazenamento, transporte e manuseio dos cilindros, a utilização de recipientes certificados e em perfeitas condições de uso, a prevenção de vazamentos, bem como a correta destinação e logística reversa dos recipientes, quando aplicável.

Tais medidas visam minimizar riscos ambientais e operacionais, garantindo a segurança dos usuários e a sustentabilidade das atividades desenvolvidas no âmbito do IFMT – Campus Confresa.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A viabilidade da contratação fundamenta-se na necessidade contínua de fornecimento de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP), indispensável para assegurar o funcionamento regular do Restaurante Estudantil, dos laboratórios, das copas e dos serviços auxiliares do IFMT – Campus Confresa.

A estimativa dos quantitativos foi definida com base no histórico de consumo do exercício anterior, acrescida de margem de segurança, a fim de prevenir desabastecimentos e garantir a continuidade dos serviços.

Ademais, há disponibilidade orçamentária para a contratação, e o objeto é amplamente ofertado no mercado, com diversos fornecedores aptos a atender à demanda, o que assegura a competitividade do certame.

Nesse contexto, a contratação mostra-se viável sob os aspectos técnico, econômico e operacional, atendendo aos princípios da eficiência, economicidade e interesse público.

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](#).

WALLACE MATHEUS DA SILVA

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 27/04/2026 às 15:07:33.

DENIS MARCOS PEREIRA

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 27/04/2026 às 12:30:31.

ELAINE SANTOS ROCHA

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 27/04/2026 às 10:04:55.

Documento Digitalizado Público

Aquisição de gás (GLP) para o IFMT Campus Confresa-MT - Corrigido

Assunto: Aquisição de gás (GLP) para o IFMT Campus Confresa-MT - Corrigido
Assinado por: Elaine Rocha
Tipo do Documento: Estudo Técnico Preliminar Digital
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo de Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:
■ **Elaine Santos Rocha, ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO**, em 27/04/2026 14:43:40.

Este documento foi armazenado no SUAP em 27/04/2026. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifmt.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 1186097
Código de Autenticação: edb7b14eef

