

INST.FED.DE EDUC., CIENC. E TEC. CATARINENSE

Estudo Técnico Preliminar 391/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 23351.008098/2025-25

2. Descrição da necessidade

A aquisição de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP), é necessária para atender as demandas permanentes do Instituto Federal Catarinense – Campus Concórdia, garantindo o funcionamento regular das atividades de ensino, pesquisa, extensão, alimentação institucional e manutenção dos laboratórios e produção zootécnica.

O Campus Concórdia prepara aproximadamente 1.450 refeições diárias, distribuídas entre café da manhã, almoço, lanches e jantares. Atualmente, cerca de 260 alunos encontram-se em Regime de Internato Pleno, realizando todas as refeições no Campus, inclusive aos finais de semana e feriados. Dessa forma, o fornecimento contínuo de GLP é indispensável ao pleno funcionamento do Refeitório, cuja paralisação acarretaria interrupção direta das atividades finalísticas da Instituição, visto que não há outro local disponível para atendimento dessa demanda essencial.

Além disso, diversos laboratórios de ensino e pesquisa dependem do uso de gás GLP para a realização de aulas práticas e experimentais, especialmente nos cursos vinculados às áreas de Ciências Agrárias e Tecnológicas. Destaca-se, em particular, o aviário e o crechário experimental,

utilizado em disciplinas dos cursos Técnico em Agropecuária, Bacharelado em Agronomia e Medicina Veterinária. Nesse ambiente, o gás é fundamental para o aquecimento adequado dos espaços, sobretudo durante o período inicial de alojamento dos lotes de frangos e durante os partos dos suínos, quando os animais são extremamente sensíveis às baixas temperaturas. A ausência desse insumo comprometeria não apenas o bem-estar animal, mas também a qualidade das atividades didáticas e experimentais.

Constata-se, portanto, que os botijões de GLP tipo P45 e P13 são utilizados de forma contínua sendo indispensável, tanto na preparação de refeições quanto nas atividades práticas e laboratoriais. A interrupção do fornecimento desses itens causaria prejuízos significativos às atividades de ensino, pesquisa e extensão, configurando risco à execução da atividade-fim da Instituição. Diante disso, caracteriza-se a presente contratação como serviço essencial e continuado, de natureza operacional estratégica.

Ressalta-se ainda que a terceirização desse fornecimento é a alternativa mais vantajosa e eficiente para a Administração Pública, uma vez que as empresas especializadas já dispõem da estrutura, logística e expertise necessárias para atender às exigências de segurança e abastecimento.

Assim, a contratação proposta visa garantir a continuidade operacional das atividades institucionais, atendendo aos princípios da eficiência, economicidade e interesse público, conforme preconizado pelo artigo 37 da Constituição Federal e pela legislação vigente.

Dessa forma, a aquisição de GLP e afins mostra-se essencial, vantajosa e plenamente justificada, assegurando a manutenção das condições adequadas para o desenvolvimento das atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão do IFC Campus Concórdia.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Diretoria de Infraestrutura e Produção	ANDREIA DALLA ROSA
Diretoria de Ensino Pesquisa e Extensão	FABIO ANDRE NEGRI BALBO
Coordenação de Zootecnia	CESAR SCHNEIDER
SISAE - Setor de Alimentação e Nutrição	ANTONIO MARCOS CECCONELLO

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O contratado deverá realizar a entrega do gás, no IFC Campus Concórdia, na quantidade solicitada, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da data da solicitação.

Fornecer em **comodato** os Botijões e as mangueiras durante a vigência do Contrato, sendo:

- 44 Botijões de P45 e após conforme necessidade de abastecimento;
- 20 botijões de P13;
- 54 Mangueiras (chicotes) para conexão dos botijões.
- Atender o disposto no artigo 2 e 3 da Lei Estadual Nº 9481, de 19 de janeiro de 1994 da normatização de repesagem do gás: verificada diferença a menor entre o conteúdo e a quantidade líquida especificada no botijão ou cilindro, o consumidor terá direito a receber, no ato do pagamento, abatimento proporcional ao preço do produto. Caso se constate, na pesagem do botijão ou cilindro que esteja sendo substituído, sobra de gás, o consumidor será ressarcido da importância correspondente, através de compensação no ato do pagamento do produto adquirido.

Atender ao disposto na Lei nº 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, Decreto nº 7.404, de 2010 e Instrução Normativa nº 1, de 25/01/2013 – IBAMA

5. Levantamento de Mercado

Verificamos no mercado local algumas possibilidades para atender a demanda:

Solução 1: Fornecimento tradicional (botijões P-13 e P-45) com comodato

Descrição: Entrega de botijões cheios mediante troca pelos vazios, em regime de comodato.

Vantagens: Entrega direta no campus, sob demanda e simplicidade operacional; disponibilidade imediata.

Trabalham com botijões e mangueiras em regime de comodato;

Desvantagens: Requer controle e espaço de armazenagem; custo unitário ligeiramente maior.

Solução 2: Fornecimento a granel

Descrição: Reabastecimento periódico de tanques estacionários instalados no campus

Vantagens: Entrega por caminhão-tanque (granel) e Custo por kg menor; maior autonomia

Desvantagens: Necessita infraestrutura específica e licenças técnicas que o Campus não possui.

Solução 3: Vale-gás

Descrição: Fornecimento por meio de créditos eletrônicos ou vales físicos para retirada de botijões junto à rede de revendedores credenciados.

Vantagens: Entrega em pontos conveniados pelo fornecedor e flexibilidade e rapidez na reposição; sem necessidade de estoque local

Desvantagens: Depende de logística externa e disponibilidade regional de revendas parceiras.

Não trabalha com entrega de botijões e mangueiras em comodato

6. Descrição da solução como um todo

Esta contratação objetiva a aquisição contínua de Gás liquefeito de Petróleo – GLP (P13 e P45) para atender às necessidades do IFC Campus Concórdia, em pregão no formato Tradicional.

Após análise das possíveis soluções que o mercado oferece, verificamos que a solução 1 atende a necessidade do Campus Concórdia, com o fornecimento de gás tradicional, bem como a entrega em comodato de botijões e mangueiras.

A **Solução 3 do vale-gás**, atende parcialmente, pois em regra o mercado não trabalha com regime de cascos e mangueira em comodato. No entanto, se no ato da apresentação da proposta, os fornecedores deste formato declararem que atenderão aos requisitos deste documento, e concordam em fornecer em regime de comodato de botijões e mangueiras durante a vigência do contrato, poderão ser contratados.

Os itens deverão ser agrupados, pois o agrupamento permite que a contratação seja mais vantajosa em termos de custo, seja por ganho de escala, logística, redução de gastos administrativos, menor número de contratos a serem geridos ou condições comerciais mais favoráveis, a considerar o fornecimento dos cacos em Comodato. Outra facilidade é o acompanhamento e fiscalização do contrato, especificamente porque os setores se utilizam de ambos os itens GLP (P13 e P45). Um único fornecedor responsável por todo o conjunto tende a garantir melhor integração e continuidade dos serviços demandados. Ainda, conforme verificado, todas as empresas que trabalham com esta linha de fornecimento, oferecem ambos os tamanhos de botijões.

A divisão do objeto causaria dificuldade na aquisição dos itens, pois no mesmo Setor são utilizados botijões de formatos distintos, acarretando custos adicionais à Administração.

O fornecimento deste objeto é enquadrado como continuado, considerando que sua interrupção acarreta danos ao atendimento das atividades finalísticas.

O prazo de vigência da contratação é de 30 (trinta) meses contados da assinatura do contrato prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

O contratado se obriga a atender às normas da:

- ANP (Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis).

- Atender o disposto no artigo 2 e 3 da Lei Estadual nº 9.481, de 19 de janeiro de 1994 que trata da normatização de repesagem do gás: verificada diferença a menor entre o conteúdo e a quantidade líquida especificada no botijão ou cilindro, o consumidor terá direito a receber, no ato do pagamento, abatimento proporcional ao preço do produto. Caso se constate, na pesagem do botijão ou cilindro que esteja sendo substituído, sobra de gás, o consumidor será ressarcido da importância correspondente, através de compensação no ato do pagamento do produto adquirido.

- Atender ao disposto na Lei nº 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, Decreto nº 7.404, de 2010 e Instrução Normativa nº 1, de 25/01/2013 – IBAMA

Os preços serão reajustados no interregno mínimo de 1 (um) ano da data do orçamento, o critério de reajustamento será pelo índice

INPC. A escolha do **Índice Nacional de Preços ao Consumidor (INPC)** como parâmetro de reajuste do contrato de fornecimento de gás se fundamenta no fato de que este índice, calculado pelo IBGE, apresenta **comportamento historicamente estável e previsível**, evitando oscilações excessivas que possam comprometer o equilíbrio econômico-financeiro da relação contratual, assegurando que os valores contratados acompanhem a evolução dos custos de maneira coerente e socialmente ajustada, sem gerar distorções econômicas ou reajustes desproporcionais

Os valores poderão sofrer reequilíbrio econômico-financeiro conforme previsto na Lei 14.133/0021.

Extrapolação do exercício financeiro: Haverá extrapolação do exercício financeiro cuja previsão consta no PDI, e contempla o planejamento Plurianual do IFC Concórdia, bem como no Planejamento Estratégico do Campus, tendo em vista que esse serviço é de forma contínua e sua interrupção acarreta danos ao atendimento das atividades finalística.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades descritas na tabela abaixo:

ITENS SOLICITADOS			
ITEM	UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (12 meses)
1	Botijão de 13 kg	Carga de gás liquefeito de petróleo – GLP, para botijão P13, com fornecimento do casco e mangueiras no formato de comodato durante a vigência do Contrato (Item enquadrado na Tabela de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais. Os itens deverão ser entregues no Instituto Federal Catarinense – Campus Concórdia.	140
2	Botijão de 45 kg	Carga de gás liquefeito de petróleo – GLP, para botijão P45, com fornecimento do casco e mangueiras no formato de comodato durante a vigência do Contrato (Item enquadrado na Tabela de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais. Os itens deverão ser entregues no Instituto Federal Catarinense – Campus Concórdia.	320

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 159.416,80

O custo estimado da contratação, para o período de 12 (doze) meses, é de R\$ 159.416,80 (cento e cinquenta e nove mil, quatrocentos e dezesseis reais e oitenta centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

NÃO haverá parcelamento desta solução.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

NÃO se verifica a necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação encontra alinhamento com o objetivo estratégico 17 do PDI – Garantir e desenvolver a infraestrutura do Campus e Planejamento Estratégico do Campus 2024-2028.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Manter em funcionamento todos os equipamentos da que demandam deste insumo, bem como a utilização nos setores de Zootecnia (aquecimento do aviário e crechário), laboratórios, agro indústria e refeitório do Campus.

13. Providências a serem Adotadas

Infraestrutura tecnológica: Não há necessidade de adequação.

Logística de implantação: Não há necessidade de adequação.

Espaço físico: Não há necessidade de adequação, uma vez que dispomos de espaços adequados.

Mobiliário: Não há nenhuma necessidade de adaptação do ambiente do órgão resultante da solução a ser adquirida

14. Possíveis Impactos Ambientais

Em conformidade com a IN SLTI n. 01/2010 e com o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis da AGU, a Contratada deverá cumprir com os seguintes requisitos de sustentabilidade ambiental:

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.

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 nº 1, de 25 /01/2013 – IBAMA

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base neste Estudo Técnico Preliminar

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](#).

JUCELE GRANDO

Membro da comissão de contratação

CESAR ANTONIO SCHNEIDER

Membro da comissão de contratação

FRANCIELI BIZZOTTO

Membro da comissão de contratação

ANDREIA DALLA ROSA

Membro da comissão de contratação

LUIS HENRIQUE BOFF

Membro da comissão de contratação

IVANETE MARIA DE OLIVEIRA

Agente de contratação

SOLANGE TEREZINHA FARINA

Agente de contratação

LAERTE BERGAMO

Membro da comissão de contratação

HORALDO ANTONIO BRANDALISE

Membro da comissão de contratação

ANDRE MEINE

Membro da comissão de contratação