

# Estudo Técnico Preliminar 2/2023

## 1. Informações Básicas

Número do processo:

## 2. Descrição da necessidade

### AQUISIÇÃO DE GÁS DE COZINHA

O gás tipo GLP também servirá de base para realização de atividades diversas dentro da instituição. Abrange, por exemplo, ações de pesquisa, realização de aulas práticas em laboratórios, realização de projetos, atendimento à necessidades de utilização da copa (tanto por servidores quanto por terceirizados durante a prestação do serviço) e demais de interesse institucional. Tal aquisição torna-se necessária para utilização nas rotinas do Campus, no tocante, ao preparo de bebidas quentes para uso dos servidores, terceirizados e convidados e principalmente no auxílio das aulas práticas do Campus, proporcionando assim, a complementação do ensino, agora com a prática.

Considerando o planejamento realizado pelo Campus Ouricuri para participação no certame licitatório gerenciado pelo IFSertãoPE, que originou o Pregão SRP 08/2023 referente a Aquisição de gás de cozinha. No entanto, sem motivo aparente a demanda do Campus Ouricuri não teve interessados na licitação, tendo como resultado itens desertos, prejudicando todo o planejamento da unidade para 2023. Diante dos fatos, torna-se extremamente necessária e em caráter de urgência a realização de nova tentativa de aquisição para atender a demanda citada. Com isso, pode-se afirmar que a ausência desse insumos comprometerá a realização de ações diversas dentro da Instituição, desde as atividades de ensino até a promoção de bem estar para servidores e demais colaboradores durante a execução do contrato de serviço.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Departamento de Administração e Planejamento - DAP – Campus Ouricuri	Jeanilson Magalhães Rodrigues

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Para fins de aquisição de gás tipo GLP, faz-se necessário o atendimento aos seguintes requisitos mínimos:

A empresa vencedora deve está devidamente regularizada para comercialização do produto atendendo as normas legais vigentes em relação a comercialização.

A entrega dos produtos é de responsabilidade da licitante vencedora.

Os materiais serão adquiridos em estrita obediência às especificações de Botijões de 13 Kg, com as quantidades descritas nas planilhas, não podendo, sob hipótese alguma, serem fornecidos em embalagens com quantidades diferentes às especificadas.

Os Botijões serão fornecidos ao Campus Ouricuri - IFSertãoPE sob a condição de comodato enquanto a vigência do contrato.

No ato da entrega, os vasilhames, deverão estar lacrados e em perfeito estado de conservação sem vazamentos na válvula e/ou extremidades que possam vir a oferecer riscos.

Poderão ser solicitadas entregas emergenciais, que deverão ser atendidas no prazo máximo de até 02 (duas) horas. À medida que for sendo necessitado será feito o pedido para o consumo de cada unidade.

A empresa apresentará documentação pertinente ao objeto, quando for o caso.

A empresa vencedora deverá fornecer o gás de acordo com as exigências da Resolução ANP N° 49, de 30.11.2016 e suas atualizações, no que couber.

A empresa vencedora deverá fornecer o gás de acordo com as exigências da Resolução ANP N° 51, de 30.11.2016, no que couber.

## 5. Levantamento de Mercado

Em consulta realizada em site especializado de pesquisa de preços, não se identificou forma diferenciada de aquisição de gás tipo GLP além da tradicionalmente executada nos últimos contratos do IFSertãoPE. Nota que alguns órgãos optam por adquirir o botijão de gás, no entanto, o Campus Ouricuri - IFSertãoPE não entende necessário e traz como condição de participação a concessão em comodato por parte da empresa vencedora.

## 6. Descrição da solução como um todo

Considerando a pesquisa feita em busca de soluções de mercado, o Campus Ouricuri - IFSertãoPE adotará a forma de aquisição de recarga de gás tipo GLP com a concessão dos botijões em comodato.

Para fins execução do contrato, deve-se observar o que segue:

O Gás a ser adquirido tem as especificações, unidades, quantidades detalhados nesse Estudo Técnico Preliminar;

Os produtos deverão ser ofertados conforme especificações contidas aqui e no Termo de Referência;

Caso os produtos ofertados sejam desconhecidos da contratante, eles serão avaliados pela equipe de apoio quanto à qualidade e rendimento, devendo ser iguais ou superiores aos que sejam considerados de renome no mercado nacional;

**OS CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO PARA O GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP) ACONDICIONADOS EM VASILHAMES (BOTIJÕES) DE 13 KG OBEDECERÃO NO MÍNIMO ÀS SEGUINTE EXIGÊNCIAS:**

Prazo de entrega: 10 (dez) dias a contar da data do recebimento do empenho e da solicitação de entrega do material por pessoal autorizado pela Direção-Geral do Campus Ouricuri - IFSertãoPE, e de forma parcelada, ou seja, de acordo com o consumo diário ou consumo médio mensal do Campus, assim evitando estoque de forma desnecessária e insegura;

Os materiais serão adquiridos em estrita obediência às especificações do Botijão de 13 Kg, com as quantidades descritas na planilha, não podendo, sob hipótese alguma, serem fornecidos em embalagem com quantidades diferentes às especificadas;

A empresa vencedora deverá apresentar documentação pertinente ao objeto, quando for o caso;

Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 03 (três) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

Os Botijões serão fornecidos à Campus Ouricuri - IFSertãoPE sob a condição de comodato enquanto a vigência do contrato. No ato da entrega, os vasilhames, deverão estar lacrados e em perfeito estado de conservação sem vazamentos na válvula e/ou extremidades que possam vir a oferecer riscos;

Em caso de necessidade do Campus Ouricuri - IFSertãoPE, poderão ser solicitadas entregas emergenciais, que deverão ser atendidas no prazo máximo de até 02 (duas) horas. À medida que for sendo necessitado será feito o pedido para o consumo de cada unidade.

A empresa vencedora deverá fornecer o gás de acordo com as exigências da Resolução ANP N° 51, de 30.11.2016.

prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados da data de assinatura do contrato, prorrogável na forma do art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/93.

Realizar a entrega dos Materiais, conforme solicitação, nos seguinte endereço:

CAMPUS OURICURI: Estrada do Tamboril, s/n, Ouricuri/PE, CEP: 56200-000. Telefone: (87) 99625- 0014 /99625-0156;

A entrega deverá acontecer em dias e horários de expediente comercial (08:00h às 11:30h e 13:00h às 15:30h), devendo prever, quando for o caso, carregadores sob sua exclusiva responsabilidade para descarregamento e entrega dos materiais até sua conferência preliminar pelo servidor responsável.

Fornecer os materiais em suas embalagens originais e adotar todas as medidas preventivas no sentido de se minimizar acidentes ou danos que venham a comprometer a qualidade e a quantidade fornecida.

O contrato tem validade de 12 meses.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O levantamento dos quantitativos foi feito por cada uma das Unidades considerando suas respectivas necessidades e histórico de consumo dos últimos anos.

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Quantidade</i>
01	<i>Recarga de Gás GLP P13: Recarga de Botijão de gás GLP, vasilhame de 13 kg, residencial, dimensões aproximadas 360mm x 460mm (diâmetro x altura), com comodato do botijão. Deve apresentar lacre original da empresa sem rompimento, não deve apresentar nenhum amassado em sua carcaça metálica.</i>	40

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 5.354,80

A estimativa de valor da contratação foi obtida a partir da pesquisa de preço, realizada pela Coordenação de Planejamento, Administração e Contratos. Tal pesquisa foi realizada seguindo os parâmetros da Instrução Normativa vigente específica para pesquisa de preços. O valor médio unitário foi orçado em R\$ 133,87. Ver Anexo I.

Com isso, o valor estimado da contratação é de R\$ 5.354,80 (Cinco mil, trezentos e cinquenta e quatro reais e oitenta centavos).

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Nos termos do art.8o, caput, do Decreto 7.892/2013 e Súmula 247/2004/TCU, as compras devem ser divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

Nesse cenário, a presente demanda será licitada por itens, considerando os aspectos legais.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Considerando que houve uma avaliação técnica e administrativa acerca da demanda, conclui-se que não há contratação correlata e /ou interdependentes.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Conforme elencado acima, essa contratação visa atender práticas de atividades diárias dentro da nossa instituição. Essas práticas envolvem as áreas de ensino, pesquisa e gestão administrativas das Unidades. Sendo assim, entende-se que a contratação desses itens visa dar continuidade e fortalecer essas práticas que colaboram, mesmo que indiretamente, para o alcance dos objetivos estratégicos traçados no Plano de Desenvolvimento Institucional (2019-2023) do IFSertãoPE. A título de exemplo: A realização de aulas práticas com a utilização do gás para produção de alimentos; a utilização do gás na realização de projetos de pesquisas que exijam tal insumo; a utilização do gás por colaboradores de empresa terceirizadas para prestação de serviços na copeiragem; e outros.

Nota-se que tais práticas exemplificativas não estão diretamente citadas no PDI(2019-2023) mas contribuem para a realização de atividades institucionais.

Ratificando o exposto acima, podemos ainda registrar a importância das aulas práticas na formação profissional dos alunos e a relação existente dessa prática com a missão e visão institucional:

Missão: Promover a educação profissional, científica e tecnológica, por meio do ensino, pesquisa, inovação e extensão, para a formação cidadã e o desenvolvimento sustentável.

Visão: Consolidar-se como uma instituição pública de qualidade, buscando a excelência e o reconhecimento pela sociedade como agente de transformação.

No tocante ao Plano Anual de Contratações, todas as Unidades interessadas apresentaram a comprovação de que tal demanda foi prevista no PAC 2023.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Pretende-se com essa contratação:

Manter e fomentar a realização de estudos e práticas de ensino na Instituição; Contribuir com a formação profissional dos alunos através de aulas práticas;

Contribuir com ações voltadas ao bem estar dos servidores e do público em geral que usufrui dos serviços e visitam a nossa Instituição;

Recepcionar bem os convidados e dar o suporte necessário em relação à copeiragem durante a realização de reuniões e demais eventos dentro da instituição;

Favorecer ações e práticas que contribuam para o atendimento à missão e visão institucional

## 13. Providências a serem Adotadas

Dado que a aquisição deste item é rotineira, quase que anual, o Campus Ouricuri - IFSertãoPE já vem adotando medidas necessárias para fins de recebimento e armazenagem do objeto a ser contratado. Além disso, considerando que o modelo de contratação a ser adotado será o de aquisição parcelada, cada Unidade gerenciará os pedidos à contratada de acordo com a capacidade de armazenamento e utilização do botijão de gás.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

A contratada deverá atender às normas vigentes de comercialização, transporte e fornecimento para evitar o desperdício e a propagação desse gás no ambiente. Além disso, deve atender ao disposto na Instrução Normativa 01, de 19 de janeiro de 2010, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Diante do cenário exposto acima, através deste Estudo Técnico Preliminar, considera-se viável a contratação para aquisição de gás GLP para atendimento às demandas institucionais para atingir os objetivos estratégicos da Instituição. Considera-se ainda que a instituição tem condições e capacidade para execução do futuro contrato advindo dessa contratação.

## 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](#).

**ALUÍSIO DENNES DE SOUSA ALVES**

Membro da comissão de contratação



*Assinou eletronicamente em 06/06/2023 às 10:27:22.*

**WILLAME CUSTODIO DIAS**

Membro da comissão de contratação



*Assinou eletronicamente em 06/06/2023 às 10:41:25.*

## Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Plan preço médio estimado.pdf (66.34 KB)
- Anexo II - 1.pdf (118.56 KB)
- Anexo III - 2.pdf (118.73 KB)
- Anexo IV - 3.pdf (118.69 KB)

**Anexo I - Plan preço médio estimado.pdf**

**PLANILHA DE PREÇO MÉDIO ESTIMADO**

**AQUISIÇÃO DE GÁS DE COZINHA**

I T E M	DESCRIÇÃO SUMÁRIA DO PRODUTO / SERVIÇO	Q T D E	U N I D A D E	ORÇAMENTO 1		ORÇAMENTO 2		ORÇAMENTO 3		VALOR MÉDIO ESTIMADO (R\$)		
				MODALIDADE DE LICITAÇÃO / UASG / Nº ITEM	VALOR	MODALIDADE DE LICITAÇÃO / UASG / Nº ITEM	VALOR	MODALIDADE DE LICITAÇÃO / UASG / Nº ITEM	VALOR	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO	
1	Recarga de Gás GLP P13: Recarga de Botijão de gás GLP, vasilhame de 13 kg.residencial, dimensões aproximadas 360mm x 460mm (diâmetro x altura), com comodato do botijão. Deve apresentar lacre original da empresa sem rompimento, não deve apresentar nenhum amassado em sua carcaça metálica.	40	Unidade	Número da UASG: 154421 - FUND. UNIVERSIDADE FEDERAL VALE SAO FRANCISCO Órgão: FUND.UNIVERSIDADE FEDERAL VALE SAO FRANCISCO Órgão Superior: MINISTERIO DA EDUCACAO Identificação da Compra: 00040/2022 Número do Item: 00007	R\$ 122,75	Número da UASG: 158146 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC. E TECNOLOGIA PIAUI Órgão: INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TECNOLOGIA PIAUI Órgão Superior: MINISTERIO DA EDUCACAO Identificação da Compra: 00079/2022 Número do Item: 00251	R\$ 137,75	Número da UASG: 200112 - SUPERINTENDENCIA REG. POL. RODV. FEDERAL-CE Órgão: DEPARTAMENTO DE POLICIA RODOVIARIA FEDERAL/MJ Órgão Superior: MINISTERIO DA JUSTICA Identificação da Compra: 00001/2023 Número do Item: 00006	R\$ 141,13	R\$ 133,87	R\$ 5.354,80	
<b>TOTAL</b>											R\$	<b>5.354,80</b>

**Anexo II - 1.pdf**

MÉDIA                      MEDIANA                      MENOR  
**R\$ 21.852,74      R\$ 139,38      R\$ 5,36**

Quantidade total de registros: 0

Registros apresentados: 10 a 10

#### FILTROS APLICADOS

Unidade de Fornecimento	Descrição	UF	Ano da Compra
QUILOGRAMA	GÁS REFINO DE PETRÓLEO\, TIPO:GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO - GLP\, USO:DOMÉSTICO	PI, PE, CE	2023

## RESULTADO 10

#### DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00040/2022

**Número do Item:** 00007

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Aquisição de Vasilhame (Botijão 13kg), Gás 45Kg e Gás GLP 13kg, visando suprir demandas da logística da instituição e das coordenações administrativas dos campi.

**Quantidade Ofertada:** 48

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 122,75

**Valor Unitário do Item:** R\$ 122,75

**Código do CATMAT:** 461652

**Descrição do Item:** GÁS REFINO DE PETRÓLEO, TIPO:GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO - GLP, USO:DOMÉSTICO

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** QUILOGRAMA

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** NACIONAL GÁS

**Data do Resultado:** 27/02/2023

#### DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** INOVACAO TECNOLOGICA DO SERTAO DE ITAPARICA LTDA

**CNPJ/CPF:** 42881170000172

**Porte do Fornecedor:** Micro Empresa

#### DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 154421 - FUND. UNIVERSIDADE FEDERAL VALE SAO FRANCISCO

**Órgão:** FUND.UNIVERSIDADE FEDERAL VALE SAO FRANCISCO

**Órgão Superior:** MINISTERIO DA EDUCACAO



**Anexo III - 2.pdf**

MÉDIA                      MEDIANA                      MENOR  
**R\$ 21.852,74      R\$ 139,38      R\$ 5,36**

Quantidade total de registros: 0

Registros apresentados: 13 a 13

#### FILTROS APLICADOS

Unidade de Fornecimento	Descrição	UF	Ano da Compra
QUILOGRAMA	GÁS REFINO DE PETRÓLEO\, TIPO:GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO - GLP\, USO:DOMÉSTICO	PI, PE, CE	2023

## RESULTADO 13

### DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00079/2022

**Número do Item:** 00251

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Registro de preços para futura e eventual aquisição de forma parcelada de acordo com a necessidade da Administração, a ser formalizado por Ata de Registro de Preços, de materiais de consumo para atender as necessidades do Restaurante Institucional do Instituto Federal do Piauí Campus São Raimundo Nonato e demais participantes, conforme condições, quantidades e exigências descritas no Edital, Termo de Referência e demais anexos.

**Quantidade Ofertada:** 600

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 137,89

**Valor Unitário do Item:** R\$ 137,75

**Código do CATMAT:** 461652

**Descrição do Item:** GÁS REFINO DE PETRÓLEO, TIPO:GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO - GLP, USO:DOMÉSTICO

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** QUILOGRAMA

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** SUPERGASBRAS

**Data do Resultado:** 06/02/2023

### DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** N C LOPES DOS SANTOS

**CNPJ/CPF:** 11886613000356

**Porte do Fornecedor:** Micro Empresa

### DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 158146 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC. E TECNOLOGIA PIAUÍ

**Órgão:** INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TECNOLOGIA PIAUÍ

**Órgão Superior:** MINISTERIO DA EDUCACAO



**Anexo IV - 3.pdf**

MÉDIA                      MEDIANA                      MENOR  
**R\$ 21.852,74      R\$ 139,38      R\$ 5,36**

Quantidade total de registros: 0

Registros apresentados: 15 a 15

#### FILTROS APLICADOS

Unidade de Fornecimento	Descrição	UF	Ano da Compra
QUILOGRAMA	GÁS REFINO DE PETRÓLEO\, TIPO:GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO - GLP\ USO:DOMÉSTICO	PI, PE, CE	2023

## RESULTADO 15

### DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00001/2023

**Número do Item:** 00006

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Aquisição de água mineral sem gás, acondicionada em embalagem plástica (garrafão) de 20 (vinte) litros, e gás liquefeito de petróleo-GLP, acondicionado em botijão de aço com carga de 13 kg (P13), para atender as necessidades da Superintendência da Polícia Rodoviária Federal no Ceará - SPRF-CE.

**Quantidade Ofertada:** 50

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 150

**Valor Unitário do Item:** R\$ 141,13

**Código do CATMAT:** 461652

**Descrição do Item:** GÁS REFINO DE PETRÓLEO, TIPO:GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO - GLP, USO:DOMÉSTICO

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** QUILOGRAMA

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:** SUPERGAS

**Data do Resultado:** 19/01/2023

### DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** RN COMERCIO VAREJISTA DE GLP LTDA

**CNPJ/CPF:** 38138754000185

**Porte do Fornecedor:** Micro Empresa

### DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 200112 - SUPERINTENDENCIA REG. POL. RODV. FEDERAL-CE

**Órgão:** DEPARTAMENTO DE POLICIA RODOVIARIA FEDERAL/MJ

**Órgão Superior:** MINISTERIO DA JUSTICA

