

Estudo Técnico Preliminar 1/2020

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

A instituição utiliza o gás Liquefeito de Petróleo em botijões de 45 kg na Seção de Alimentação e Nutrição como fonte de calor para os equipamentos utilizados para o preparo das refeições destinadas aos alunos. Já o Gás liquefeito de Petróleo em botijões de 13 kg será utilizado no setor de Indústrias Rurais, em laboratórios, em sistemas de aquecimento no setor de zootecnia e em diversos setores.

3. Área requisitante

| Área Requisitante | Responsável |
|-------------------------------------|--|
| Almoxarifado | João Batista Oliveira Silva |
| Seção de Nutrição e Alimentação | Rakel Silveira Arantes, Daniane Campos de Oliveira e Elaine Souza Cócaro |
| Departamento de Zootecnia | José Arcínio de Assis |
| Setor de Indústrias Rurais e Carnes | Ronald Grossi |
| Setor de Laticínios | Wallas Miranda Ferraz |
| Setor de Padaria | Cleiton Souza Batista |

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O GLP P 13 e P 45 deverão ser fabricados segundo normas técnicas de segurança definidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Os botijões deverão possuir marca estampada em relevo e a mesma deverá constar no lacre e na etiqueta do mesmo. O botijão entregue deve possuir lacre exclusivo e inviolável com a marca sobre a válvula;

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado foi realizado com base em aquisições de exercícios anteriores do próprio campus e que supriram as necessidades dos setores demandantes e atenderam ao interesse público, além de ser uma metodologia utilizada por outras instituições e outros campus do mesmo Órgão.

6. Descrição da solução como um todo

Os equipamentos existentes na instituição exigem este tipo de produto (fonte de calor) para o seu funcionamento, não permitindo outro tipo de adaptação.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

| ITENS | DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE TOTAL |
|-------|--|----------------------|---------------------|
| 1 | Gás Liquefeito de Petróleo P13. Abastecimento em botijões de 13 kg. | Recarga 13 Kg | 250 |
| 2 | Gás Liquefeito de Petróleo P45. Abastecimento em botijões de 45 Kg. | Recarga 45 Kg | 222 |

8. Estimativa do Valor da Contratação

O custo estimado da contratação é de **R\$ 88.198,54 (oitenta e oito mil, cento e noventa e oito reais e cinquenta e quatro centavos)**, que corresponde a soma dos valores unitários referenciais obtidos a partir da média dos 3 orçamentos encontrados pela pesquisa de preços de cada item, conforme orçamentos em anexo.

A pesquisa de preços foi realizada mediante a utilização dos parâmetros previstos no art. 2º da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 05/2014.

“Art. 2º A pesquisa de preços será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros:

I - Pannel de Preços disponível no endereço eletrônico <http://paineldeprescos.planejamento.gov.br>;

II - contratações similares de outros entes públicos, em execução ou concluídos nos 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data da pesquisa de preços;

III - pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenha a data e hora de acesso; ou

IV - pesquisa com os fornecedores, desde que as datas das pesquisas não se diferenciem em mais de 180 (cento e oitenta) dias.”

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Como de regra o objeto será parcelado.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para que o objetivo desta contratação seja atingido.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O objeto a ser licitado está previsto no Plano Anual de Contratações.

12. Resultados Pretendidos

A partir da aquisição de gás liquefeito de petróleo pretende-se abastecer os setores acima mencionados, para execução de suas atividades.

13. Providências a serem Adotadas

Não há nenhuma providência a ser adotada pela administração previamente à celebração do contrato uma vez que o objeto desta licitação já vem sendo executado na Instituição há alguns anos.

14. Possíveis Impactos Ambientais

O GLP apresenta grande aplicabilidade como combustível devido as suas características de alto poder calorífico, excelente qualidade de queima, fácil manuseio, possuindo baixo impacto ambiental, facilidade de armazenamento e possibilidade de engarrafamento em vasilhames, facilitando assim o transporte. O GLP é um combustível limpo, não contamina os mananciais de água nem o solo, sendo a única preocupação da instituição a manutenção dos equipamentos para evitar vazamentos.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, consoante o inciso XIII, art 7º da IN 40 de 22 de maio de 2020, da SEGES/ME.

Lista de Anexos

Atenção: alguns arquivos digitais enumerados abaixo podem ter sido anexados mesmo sem poderem ser impressos.

- Anexo I - termo_de_referencia_jul_2020_GAS.docx (29.54 KB)
- Anexo II - Orçamentos - Gás - 2020.pdf (2.1 MB)

Anexo II - Orçamentos - Gás - 2020.pdf

MÉDIA

R\$ 65,30

MEDIANA

R\$ 65,00

MENOR

R\$ 5

Quantidade total de registros: 35

Registros apresentados: 35 a 35

FILTROS APLICADOS

Descrição

UF Ano da
Compra

BOTIJÃO GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO - GLP, MATERIAL:CHAPA AÇO, TIPO GÁS:PROPANO-BUTANO, CAPACIDADE BOTIJÃO:13 KG, APLICAÇÃO:FOGÃO RESIDENCIAL, NORMAS TÉCNICAS:ABNT 8.460, GÁS REFINO DE PETRÓLEO, TIPO:GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO - GLP, USO:DOMÉSTICO

MG 2020

RESULTADO 35

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00003/2020

Número do Item: 00003

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Aquisição de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP), a granel e envasado (13 Kg e 45 Kg), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste edital e seus anexos, para atender às necessidades da 4ª companhia de Comunicações Leve - Montanha, Organizações Militares da Guarnição de Belo Horizonte e Sete Lagoas.

Quantidade Ofertada: 136

Valor Proposto Unitário: R\$338,16

Valor Unitário do Item: R\$ 338,00

Código do CATMAT: 461652

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

Descrição Complementar: GÁS REFINO DE PETRÓLEO, TIPO GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO- GLP, USO DOMÉSTICO

Unidade de Fornecimento: QUILOGRAMA

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Marca: NACIONAL GAS

Data do Resultado: 19/03/2020

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: CARLOS APARECIDO PEREIRA DA SILVA

CNPJ/CPF: 23998925000250

Porte do Fornecedor: Pequena Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 160109 - 4 COMPANHIA DE COMUNICACOES

Órgão: COMANDO DO EXERCITO

Órgão Superior: MINISTERIO DEFESA

MÉDIA

R\$ 65,30

MEDIANA

R\$ 65,00

MENOR

R\$ 5

Quantidade total de registros: 35

Registros apresentados: 32 a 32

FILTROS APLICADOS

Descrição

UF Ano da
Compra

BOTIJÃO GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO - GLP\, MATERIAL:CHAPA AÇO\, TIPO GÁS:PROPANO-BUTANO\, CAPACIDADE BOTIJÃO:13 KG\, APLICAÇÃO:FOGÃO RESIDENCIAL\, NORMAS TÉCNICAS:ABNT 8.460, GÁS REFINO DE PETRÓLEO\, TIPO:GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO - GLP\, USO:DOMÉSTICO

MG 2020

RESULTADO 32

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00027/2020

Número do Item: 00001

Objeto da Compra: Aquisição de gás liquefeito de petróleo (GLP), capacidade 13Kg, aplicação em fogão residencial, para atender a demanda de consumo da Delegacia da Polícia Rodoviária Federal em Leopoldina,

Quantidade Ofertada: 10

Valor Proposto Unitário: -

Valor Unitário do Item: R\$ 84,00

Código do CATMAT: 461652

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

Descrição Complementar: GÁS REFINO DE PETRÓLEO, TIPO GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO- GLP, USO DOMÉSTICO

Unidade de Fornecimento: QUILOGRAMA

Modalidade da Compra: Dispensa de Licitação

Forma de Compra: SISPP

Marca: SEM

Data do Resultado: 05/06/2020

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: EMPREENDIMENTOS FORTALEZA EIRELI

CNPJ/CPF: 11793272000102

Porte do Fornecedor: Micro Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 200115 - SUPERINTENDENCIA REG. POL. RODV. FEDERAL-MG

Órgão: DEPARTAMENTO DE POLICIA RODOVIARIA FEDERAL/MJ

Órgão Superior: MINISTERIO DA JUSTICA

| | | |
|------------------|------------------|--------------|
| MÉDIA | MEDIANA | MENOR |
| R\$ 65,30 | R\$ 65,00 | R\$ 5 |

Quantidade total de registros: 35

Registros apresentados: 6 a 6

FILTROS APLICADOS

Unidade de Fornecimento Descrição

QUILOGRAMA **GÁS REFINO DE PETRÓLEO\, TIPO:GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO - GLP\, USO:DOMÉSTICO**

UF Ano da Compra

MG 2020

RESULTADO 6

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00031/2020

Número do Item: 00001

Objeto da Compra: Aquisição de recarga de gás GLP de cozinha e recarga de gás GLP para empilhadeira, em sistema de entregas parceladas de acordo com as necessidades da UNIFEI, sendo que o prazo de entrega dos itens será de até 02 (duas) horas, contados a partir da solicitação formal da UNIFEI por e-mail ou telefone, atendendo as condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência. Em caso de discordância entre as especificações e prazo, prevalecerão as do Termo de Referência.

Quantidade Ofertada: 520

Valor Proposto Unitário: -

Valor Unitário do Item: R\$ 6,07

Código do CATMAT: 461652

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

Descrição Complementar: GÁS REFINO DE PETRÓLEO, TIPO GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO- GLP, USO DOMÉSTICO

Unidade de Fornecimento: QUILOGRAMA

Modalidade da Compra: Dispensa de Licitação

Forma de Compra: SISPP

Marca: CONSIGAZ

Data do Resultado: 24/06/2020

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: ANTONIO CESAR DE CASTRO - CHAMAGAS

CNPJ/CPF: 01749868000151

Porte do Fornecedor: Pequena Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 153030 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBA/MG

Órgão: UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBA

Órgão Superior: MINISTERIO DA EDUCACAO

| | | |
|------------------|------------------|--------------|
| MÉDIA | MEDIANA | MENOR |
| R\$ 65,30 | R\$ 65,00 | R\$ 5 |

Quantidade total de registros: 35

Registros apresentados: 7 a 7

FILTROS APLICADOS

Unidade de Fornecimento Descrição

QUILOGRAMA

GÁS REFINO DE PETRÓLEO, TIPO:GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO - GLP, USO:DOMÉSTICO

UF Ano da Compra

MG 2020

RESULTADO 7

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00004/2020

Número do Item: 00002

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Escolha da proposta mais vantajosa para fornecimento parcelado de gás GLP para atendimento das unidades acadêmicas e administrativas desta Instituição, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Quantidade Ofertada: 2.250

Valor Proposto Unitário: R\$7,78

Valor Unitário do Item: R\$ 6,07

Código do CATMAT: 461652

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

Descrição Complementar: GÁS REFINO DE PETRÓLEO, TIPO GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO- GLP, USO DOMÉSTICO

Unidade de Fornecimento: QUILOGRAMA

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISPP

Marca: SUPER GAS BRAS

Data do Resultado: 02/07/2020

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: VRG GAS LTDA

CNPJ/CPF: 05923193000176

Porte do Fornecedor: Pequena Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 154046 - FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO

Órgão: UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO

Órgão Superior: MINISTERIO DA EDUCACAO



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS
GERAIS**

ESTUDO PRELIMINAR Nº 44/2020 - RPBSALMOX (11.04.02.01.07)

Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

Juiz de Fora-MG, 29 de Julho de 2020

etp1_2020.pdf

Total de páginas do documento original: 9

(Assinado digitalmente em 04/08/2020 09:25)

JOAO BATISTA OLIVEIRA SILVA

CHEFE DE SETOR

1606339

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifsudestemg.edu.br/documentos/>
informando seu número: **44**, ano: **2020**, tipo: **ESTUDO PRELIMINAR**, data de emissão: **29/07/2020**
e o código de verificação: **2859126cd1**