



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

AQUISIÇÃO DE ÁGUA MINERAL E GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO PARA ATENDER DEMANDA DA FAZENDA EXPERIMENTAL DO MOURA/CURVELO

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Aquisição de Água Mineral e Gás Liquefeito de Petróleo para atender demanda da UFVJM, na Fazenda Experimental do Moura/Curvelo.

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A aquisição dos produtos é fundamental para a manutenção das atividades agropecuárias da Divisão de Fazendas desenvolvidas na Fazenda Experimental do Moura (FEM), em Curvelo, conforme detalhado a seguir:

ÁGUA MINERAL: A aquisição deste material é essencial para o fornecimento de água potável para consumo dos servidores que estão lotados na Fazenda Experimental do Moura (FEM)/Curvelo, que não dispõe de abastecimento de água tratada. A água que abastece a FEM, não recebe nenhum tipo de tratamento, tornando-se, dessa forma, imprópria para o consumo humano, visto que conforme Laudo de Análise (SEI!0075505) apresenta coliformes fecais, não estando, portanto, em conformidade com a Portaria Nº 2.914 de 12/12/11 - Ministério da Saúde (SEI!0075507). A Fazenda Experimental do Moura está localizada na Zona Rural de Curvelo, local este que, ainda não é atendido por nenhuma empresa especializada no fornecimento de água tratada (COPASA, COPANOR e etc). Dessa forma, a presente aquisição tem por finalidade assegurar o fornecimento e acesso contínuo à água mineral apropriada para consumo humano. O fornecimento de água mineral atenderá a demanda de consumo de água de todo o quadro de colaboradores da Fazenda Experimental do Moura (alunos, docentes, técnicos-administrativos, trabalhadores terceirizados, colaboradores cedidos via CONAB, e outros.

GÁS GLP: A aquisição deste material justifica-se pela necessidade de atender a demanda de abastecimento das instalações da FEM (Cozinhas em Geral e Setores Produtivos). Na Fazenda Experimental do Moura, esse tipo de gás é utilizado em diversos setores para aquecimento de água, desinfecção de baias, currais e esterelização de materiais, higienização de ordenhadeira, entre outras atividades (Setor de Ovinocultura, Setor de Gado de Corte, Setor de Gado de Leite e Alojamentos), sendo essencial o seu fornecimento para não haver interrupção de atividades, principalmente no que diz respeito aos setores produtivos, bem como para o abastecimento das instalações do alojamento e outros que atendem aos alunos, servidores e demais colaboradores da fazenda.

3. SUPORTE LEGAL

As contratações devem ser precedidas de Estudos Preliminares para análise da sua viabilidade e o levantamento dos elementos essenciais à futura contratação de forma que melhor atenda às necessidades da Administração.

A presente contratação observará os preceitos da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, da Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993, da Lei nº 10.520/00, Decreto nº 10.024/2019, Decreto nº 7892 de 23/01/2013 e demais legislações pertinentes, bem como a disposição da Instrução Normativa nº 5, de 25 de maio de 2017, que determina a elaboração de Estudos Preliminares e a observância do Planejamento Estratégico ou do Plano de Desenvolvimento Institucional da UFVJM.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O prazo de entrega dos materiais se efetuará em até 30 (trinta) dias corridos para produtos nacionais a partir do envio da Nota de Empenho ao Licitante, via e-mail, em remessa única, nos seguintes endereços:

Fazenda Experimental do Moura/UFVJM, na cidade de Curvelo(MG)

Endereço: Rodovia LMG 754 - Rodovia dos Cristais, km 07, S/N, Sentido Cordisburgo. CEP: 35790-000, das 8h:00 às 11h30 e das 13h:00 às 16h30 horas, em dias úteis;

5. ESTIMATIVAS DE QUANTIDADES, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE

As quantidades foram estimadas com base no consumo médio destes materiais na Fazenda Experimental do Moura/Curvelo.

ÁGUA MINERAL: O consumo de água na Fazenda Experimental do Moura é de aproximadamente 35 a 40 galões de 20 litros/mês (450 galões/ano). Conforme o relatório do Pregão SRP N° 48/2017 (SEI!0075537), dos 500 galões de 20 litros licitados, foram empenhados 437 galões, no intervalo de 12 meses. O consumo médio na FEM distribui-se da seguinte forma:

- a) 25 a 30 galões/mês para atender os servidores, terceirizados e demais colaboradores que estão presentes diariamente na FEM (dias úteis e finais de semanas);
- b) 05 a 10 galões/mês para atender demanda dos alojamentos destinados a discentes da UFVJM e que utilizam a FEM para desenvolvimento de alguma atividade acadêmica.

GÁS GLP: O consumo de Gás na Fazenda Experimental do Moura é de aproximadamente 03 a 04 botijões de 13 kg/mês (48 botijões/ano). Conforme o relatório do Pregão SRP N° 48/2017 (SEI!0075538), onde dos 60 botijões de 13 kg licitados, foram empenhados 48 unidades, no intervalo de 12 meses. O consumo médio na FEM distribui-se da seguinte forma:

- a) 02 botijões/mês para atender demanda dos alojamentos e cozinhas em geral da FEM;
- b) 01 a 02 botijões/mês para atender demanda dos Setores de Produção Animal.

6. ESTIMATIVA DE PREÇOS OU PREÇOS REFERENCIAIS

Como método para estimar os valores para a referida contratação, a Administração realizará pesquisa de preços obedecendo as disposições da IN SLTI/MPOG nº 05/2014 e alterações, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, conforme transcrito abaixo:

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

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

- I - contratações similares de outros entes públicos, em execução ou concluídos nos 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data da pesquisa de preços;
- II - pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenha a data e hora de acesso; ou
- III - pesquisa com os fornecedores, desde que as datas das pesquisas não se diferenciem em mais de 180 (cento e oitenta) dias.

§1º Os parâmetros previstos nos incisos deste artigo poderão ser utilizados de forma combinada ou não, devendo ser priorizados os previstos nos incisos I e II e demonstrado no processo administrativo a metodologia utilizada para obtenção do preço de referência.

§2º Serão utilizados, como metodologia para obtenção do preço de referência para a contratação, a média, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços, oriundos de um ou mais dos parâmetros adotados neste artigo, desconsiderados os valores inexequíveis e os excessivamente elevados.

7. DEFINIÇÃO DO MÉTODO PARA ESTIMATIVAS DE PREÇOS OU DOS MEIOS DE PREVISÃO DE PREÇOS REFERENCIAIS

Para todos os itens, os orçamentos para estimativas dos preços foram obtidos em consulta ao Portal de Compas Governamentais, utilizando para formação do preço de referência a média dos 03 (três) orçamentos, conforme prevê art. 2º da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 05/2014.

8. DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO

8.1. **Item 01-** Gás Liquefeito de Petróleo - GLP, gas engarrafado (glp), botijão de 13 kg; fornecimento parcelado; Local de entrega: Fazenda Experimental do Moura - Curvelo/MG - Quantidade: 40 unidades

8.1.1. O fornecimento do material deverá se realizado em conformidade com a *Portaria nº 47, de 24/03/99 da ANP e NBR-14024 da ABNT*.

8.2. **Item 02 -** Água mineral potável, sem gás, envasada em garrações de 20 (vinte) litros, lacrados, fabricados em polycarbonato - pc ou em polietileno tereftalato - pet de ótima qualidade, retornáveis, azul-claro, super transparente, resistentes a impacto, devidamente identificados por rótulo do produto e higienizados. em acordo com as normas regulamentadoras do setor de água mineral; fornecimento parcelado; Local de entrega: Fazenda Experimental do Moura - Curvelo/MG - Quantidade: 500 galões

8.2.1. A água deverá ser fornecida em embalagem de policarbonato ou polietileno de ótima qualidade, retornáveis, azul-claro, super transparentes, resistentes a impacto, devidamente identificados por rótulo do produto e higienizados.

9. **RESULTADOS PRETENDIDOS**

A presente aquisição visa propiciar a continuidade das atividades realizadas na Fazenda Experimental do Moura/Curvelo, possibilitando que todos aqueles que utilizem as instalações desta tenham condições mínimas de trabalho e desenvolvimento de atividades acadêmicas, com acesso à água potável, isenta de contaminantes e também ao Gás Liquefeito de Petróleo que é utilizado para cozinha, onde são realizadas as refeições dos servidores e para atender as demandas em diversos setores de produção animal.

10. **DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

Com base nos elementos anteriores do presente documento de estudos preliminares, DECLARO que::

☒ (X) É VIÁVEL a presente contratação.

☐ () NÃO É VIÁVEL a presente contratação.



Documento assinado eletronicamente por **Janaina Nunes da Silva, Servidor**, em 07/04/2020, às 14:55, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufvjm.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0075492** e o código CRC **B1F51044**.