

# Estudo Técnico Preliminar 27/2023

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23114.909315/2023-37

## 2. DO OBJETO

2.1 O presente estudo tem por objetivo apontar os fundamentos para a aquisição de gases especiais, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas neste instrumento e anexos.

## 3. Descrição da necessidade

3.1 As aquisições pretendidas visam atender as necessidades de manutenção de laboratório de ensino e pesquisa da Diretoria de Pós Graduação da UFV Campus Rio Paranaíba.

## 4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DPG - Diretoria de Pesquisa e Pós Graduação - Campus Rio Paranaíba	Roberta Gomes Prado Mari

## 5. Descrição dos Requisitos da Contratação

5.1 Catálogos serão solicitados sempre que a comissão achar necessário para retirar dúvidas quanto a qualidade do produto e adequação aos critérios solicitados na descrição do produto. Os catálogos serão avaliados pelos solicitantes e comparadas aos critérios exigidos e as características especificadas para cada item.

5.2 A contratação deverá seguir os seguintes parâmetros de **Responsabilidade Socioambiental**:

5.2.1 **Os critérios de sustentabilidade da demanda deverão estar alinhados a diretriz do art. 3 da Lei 8666/93, Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Advocacia Geral da União e normativos correlatos.**

5.2.2 **DA SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL:** a empresa deverá apresentar material constituído e embalado com critérios socioambientais vigentes decorrentes da Lei nº 6.938/81 e regulamentos, com os respectivos registros e comprovações oficiais (ex. Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras, ANVISA, ou certificação energética), além de atentar para as exigências da Política de Resíduos Sólidos.

5.3 **Declaração de não utilização de produtos perigosos e aderência aos requisitos de sustentabilidade ambiental.**

5.4 Declaração do contratante de que tem pleno conhecimento das condições necessárias para a prestação do serviço.

## 6. Levantamento de Mercado

6.1 Para a formação dos preços de referência foi priorizada a pesquisa no painel de preços do governo federal, conforme IN 65 /2021. No entanto, foi necessário a complementação com pesquisas na internet, visto que o resultado do painel de preços foi insuficiente em quantidade, pelo menos três valores; ou, em prazo: pelo menos 180 dias. Assim sendo os valores foram mesclados, utilizando ambas plataformas.

6.2 As pesquisas de mercado foram realizadas pelos respectivos solicitantes e analisadas pelo Servidor do Serviço de Material Marco Lúcio Gesualdo Pesce, matrícula UFV 8906-0, sob a chefia imediata da servidora Edna Valdirene de Freitas Fernandes, matrícula UFV 10.793-x e matrícula Siape 019143631, nomeada pela portaria 1.227/2017/RTR de 25/10 /2017 .

6.3 A metodologia utilizada para a formação dos valores estimados foi a média dentro dos valores obtidos, justifica-se a utilização da mesma para que seja proporcionada a maior disputa de preços entre os fornecedores.

## 7. Descrição da solução como um todo

7.1 Analisando as alternativas disponíveis e que atendam à necessidade das áreas requisitantes, considerando a viabilidade técnica e econômica, a solução indicada pela Comissão de Licitação é a realização de procedimento licitatório através de Pregão Eletrônico com o critério de julgamento menor preço, para aquisição dos gases especiais necessários ao desenvolvimento das atividades nos laboratórios da UFV Campus Rio Paranaíba.

7.2 O setor requisitante deverá esclarecer se existem necessidades específicas a constar no termo de referência da licitação. Nos casos em que não constarem necessidades específicas, serão utilizadas as informações padrão constantes nos modelos de termos de referência e editais disponibilizados pela AGU.

7.3 Os bens objeto desta licitação deverão ser entregues, nos endereços e prazos indicados no termo de referência, e o frete e descarga dos produtos correrá por conta da contratada.

## 8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

8.1 As estimativas das quantidades foram levantadas individualmente por cada setor, em função da necessidade de reposição ou melhorias e provável utilização, no exercício de 2023.

8.2 As estimativas de quantitativos e valores unitário e total, estão definidos na tabela constante no item 9 deste documento.

## 9. Estimativa do Valor da Contratação

9.1 O valor estimado para esta aquisição é de R\$ 7.937,59 (Sete mil, novecentos e trinta e sete reais e cinquenta e nove centavos), considerando a demanda total levantada com base no PGC 2023.

9.2 Os valores individualizados, por item, constam na tabela abaixo relacionada.

ITEM	SERPRO	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL)
------	--------	-------	--------	-----------------------------	-------------------	---

					(R\$)	(R\$)
1	366212	KG	9	GÁS COMPRIMIDO ACETILENO, PADRÃO ABSORÇÃO ATÔMICA, ASPECTOS FÍSICOS INCOLOR, ODOR DE ALHO, INFLAMÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> , PESO MOLECULAR 26,04 G/MOL, PUREZA MÍNIMA 99,0% V/V, CAS 74-86-2.	192,54	1732,86
2	368667	M3	20	GÁS COMPRIMIDO ARGÔNIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA AR, PESO MOLECULAR 39,94 G/MOL, GRAU PUREZA MÍNIMA 99,999%, GRAU ANALÍTICO, CAS 7440-37-1 .	194,97	3899,40
3	376062	KG	14	GÁS COMPRIMIDO ÓXIDO NITROSO, FÓRMULA QUÍMICA N <sub>2</sub> O, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, MASSA MOLECULAR 38,63 G/MOL, PUREZA MÍNIMA 99% V/V, CAS 10024-97-2 .	164,67	2305,33

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

10.1 Para as aquisições pretendidas, a Administração optou pelo parcelamento do objeto, conforme disposto no §1º do art. 23 da Lei nº 8.666 de 1993.

10.2 Nesse caso, trata-se da melhor opção, visto que o parcelamento do objeto não configura perda de economia de escala, sendo técnica e economicamente viável.

## 11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas.

## 12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

12.1 Os recursos para cobrir as despesas decorrentes desta contratação são oriundos das fontes de recurso 100000000, PTRES 170363, e estão consignados no Plano de Trabalho da UFV para o ano de 2023, mediante emissão de Nota de Empenho, no Elemento de Despesa: 339030 – Material de Consumo.

## 13. Resultados Pretendidos

13.1 Atender as necessidades do setor solicitante de modo a garantir a funcionalidade dos laboratórios de pesquisa do Campus, com o objetivo de melhorar o atendimento aos programas de Ensino, Pesquisa, Extensão da Universidade Federal de Viçosa Campus Rio Paranaíba.

## 14. Providências a serem Adotadas

14.1 O recebimento e aceitação dos materiais e equipamentos obedecerão, no que couber, ao disposto na Lei Federal nº 8.666/93, na Lei Federal nº 4.320/64, demais legislações pertinentes.

14.2 Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

14.3 O representante da Administração anotarà em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

## 15. Possíveis Impactos Ambientais

15.1 Os possíveis impactos do não atendimento às demandas solicitadas, gera, entre outras, perda de qualidade e eficiência aos programas de ensino, pesquisa e extensão ofertados pela Universidade Federal de Viçosa Campus Rio Paranaíba.

## 16. Declaração de Viabilidade

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

### 16.1. Justificativa da Viabilidade

Após análise deste Estudo Técnico Preliminar, declaramos viável esta contratação com fundamento nos princípios da razoabilidade e economicidade.

## 17. 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](#).

Despacho: 1227/RTR/2017

**EDNA VALDIRENE DE FREITAS**

Chefe do Serviço de Material



Assinou eletronicamente em 14/06/2023 às 11:48:29.