

Estudo Técnico Preliminar 31/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 23114.910033/2023-82

2. DO OBJETO

2.1 O presente estudo tem por objetivo apontar os fundamentos para a aquisição de materiais e insumos agropecuários para atender demandas do Instituto de Ciências Agrárias e do Instituto de Ciências Exatas e de Tecnologia da UFV Campus Rio Paranaíba, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas neste instrumento e anexos.

3. Descrição da necessidade

3.1 As aquisições pretendidas visam atender as necessidades em atividades de ensino, orientação de TCC e de Estágio Interno de Estudantes de Graduação da UFV Campus Rio Paranaíba. Assim sendo, serão destinados para os Laboratórios de Botânica, Bioestatística e Sistemática Vegetal

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
IAP - Instituto de Ciências Agrárias Rio Paranaíba	Camila Rocha da Silva
IEP - Instituto de Ciências Exatas Rio Paranaíba	Éder Matsuo

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 e junto aos fo, 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, 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\$ 37.971,91 (Trinta e sete mil, novecentos e setenta e um reais e noventa e um centavos), considerando a demanda total levantada com base no PGC 2023.

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

							VALOR MÁXIMO
						VALOR	

ITEM	SERPRO	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNITÁRIO (R\$)	ACEITÁVEL (TOTAL) (R\$)
1	237659	KG	40	CALCÁRIO DOLOMÍTICO, PÓ BRANCO, GRANULOMETRIA 98%, COMPOSIÇÃO ÓXIDO DE CÁLCIO, DE MAGNÉSIO E MINERAL INERTE, USO CORREÇÃO DE SOLO.	61,24	2.449,60
2	324655	UD	2	PÁ, MATERIAL CABO MADEIRA, APLICAÇÃO JARDINAGEM, MATERIAL AÇO CARBONO, FORMATO DE BICO, TAMANHO 320 X 270 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA	59,15	118,00
3	347886	KG	0,5	NAFTALENO, FÓRMULA QUÍMICA C ₁₀ H ₈ , ASPECTO FÍSICO ESFERAS BRANCAS, DE ODOR CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 128,17 G/MOL, PUREZA EM TORNO DE 95%, CAS 91-20-3 ASPECTO FÍSICO ESFERAS BRANCAS, DE ODOR CARACTERÍSTICO, Esferas brancas, tipo naftalina comercial.	526,66	263,33
4	241652	MI	4	SACO PLÁSTICO, USO PRODUÇÃO PLANTIO DE MUDAS, COR PRETO, COM FUROS, ALTURA 30 CM, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 0,2 MM	1.150,00	4.600,00
5	252330	UD	3	CARRINHO DE MÃO, MATERIAL CAÇAMBA CHAPA AÇO, MAT. CHASSI TUBO AÇO C /LUVA PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS, MAT. PÉS CHAPA AÇO REPUXADA, MAT. TRAVESSA CHAPA AÇO, SUPORTE DIANTEIRO CAÇAMBA, MAT. EIXO AÇO, PNEU COM CÂMARA	336,94	1.010,82
6	240654	SC	12	FERTILIZANTE SINTÉTICO, MATERIAL SUPERFOSFATO SIMPLES, ADUBAÇÃO, SACO DE 50 KG.	300,00	3.600,00
7	241655	MI	4	SACO PLÁSTICO, USO PRODUÇÃO PLANTIO DE MUDAS, COR PRETO, COM FUROS, ALTURA 40 CM, LARGURA 25 CM, ESPESSURA 0,2 MM	1.230,00	4.920,00
8	379963	L	4	HERBICIDA - GLIFOSATO CONCENTRAÇÃO 48% P/V, APRESENTAÇÃO CONCENTRADO SOLÚVEL, CAS	21,67	86,68
				CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO MADEIRA, MATERIAL AÇO SAE 1045,		

9	150415	UD	2	ESPESSURA 2 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA, DIMENSÕES 289 X 125 MM	120,00	240,00
10	249017	SC	20	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ /GRANULADO, COR BRANCA, COMPOSIÇÃO BÁSICA NPK 10.10.10, SACO DE 50 QUILOS	251,41	5.028,20
11	329820	SC	44	SUBSTRATO AGRÍCOLA, ISENTO DE CONTAMINAÇÃO, MATERIAL A BASE DE CASCA DE PINOS VERMICOLITA, APLICAÇÃO DE MUDAS HORTALIÇAS, SACO DE 25 QUILOS	35,00	1.540,00
12	27987	UD	200	VASO DE PLANTA Vaso comum redondo, de plástico, rígido (reforçado), na cor preta, capacidade de 3 (três) litros, com furos no fundo para escoamento de água.	7,42	1.484,00
13	252766	SC	8	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA KCL (CLORETO DE POTÁSSIO), SACO DE 50 KG	273,33	2.186,67
14	418103	UD	2	BARRILETE, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 20 L, GRADUADO, COM TAMPA, COM TORNEIRA	405,70	811,41
15	419111	UD	3	BALDE, MATERIAL POLIETILENO, ALÇA EM METAL, CAPACIDADE 20 L, GRADUADO, COM BICO, FORMATO ROTOMOLDADO	125,05	375,15
16	248378	UD	7	TESOURA PODA, MATERIAL LÂMINA CHAPA GALVANIZADA, COMPRIMENTO 20 CM, COMPRIMENTO DA LÂMINA 7 CM, FORMATO BICO DE GAVIÃO, COM GUILHOTINA DE MOLA	65,00	455,00
17	269655	UD	50	CAIXA PLÁSTICA MATERIAL POLIESTIRENO CRISTAL, COMPRIMENTO 11CM, LARGURA 11 CM, ALTURA 3,5 CM, COR BRANCA, TRANSMITÂNCIA TRANSPARENTE, APLICAÇÃO LABORATÓRIO	31,85	1.592,50
18	246966	UD	4	ENXADA, MATERIAL AÇO CARBONO, MATERIAL ENCAIXE DO CABO FERRO FUNDIDO, LARGURA 30 CM, ALTURA 18 CM, PESO 1 KG, TIPO ESTAMPADO (ACHATADO), MATERIAL CABO MADEIRA, COMPRIMENTO CABO 150 CM)	44,00	176,00

19	340002	UD	2	ENXADÃO, MATERIAL AÇO FORJADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESTREITO, SUPORTE PINTADO, GUME POLIDO, LARGURA 14 CM, MATERIAL CABO MADEIRA, COMPRIMENTO 278 MM	65,00	130,00
20	425257	UD	12	PAPEL DE FILTRO, TIPO PARA GERMINAÇÃO, DIMENSÕES CERCA DE 30 X 40 CM, PH NEUTRO, PACOTE COM 1.000 UNIDADES.	254,26	3.051,12
21	285649	UD	120	POTE ALIMENTOS, MATERIAL PLÁSTICO, FORMATO REDONDO, COR INCOLOR, CAPACIDADE 500 G, DESCARTÁVEL COM TAMPAS, TRANSMITÂNCIA TRANSPARENTE, APLICAÇÃO DOCE	0,44	53,13
22	379963	L	95	HERBICIDA - GLIFOSATO CONCENTRAÇÃO 48% P/V, APRESENTAÇÃO CONCENTRADO SOLÚVEL, CAS 1071-83-6 (EXCLUSIVO ME /EPP)	40,00	3.800,00

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, possibilitando ao licitante a participação em quantos itens quantos forem de seu interesse.

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 anotará 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

Declara-se viável a contratação, visto que foram aprovadas pelos Gestores e Ordenador de Despesas.

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: Portaria 1227/RTR/2017

EDNA VALDIRENE DE FREITAS

Chefe do Serviço de Material



Assinou eletronicamente em 22/06/2023 às 11:53:08.