

Estudo Técnico Preliminar 60/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 23114.917146/2023-17

2. DO OBJETO

2.1 Aquisição de materiais de expediente (fita adesiva, envelopes, copo descartável, canetas...), materiais de laboratório (adubo químico, reagente para diagnóstico clínico e materiais de construção (tubos PVC, saída para aspersor, ...) e outros para atender demanda de diversos setores da UFV Campus Rio Paranaíba conforme demanda apresentada via solicitação e condições previstas nesse instrumento.

3. Descrição da necessidade

3.1 O presente estudo tem por objetivo apontar os fundamentos para aquisição de material de expediente, laboratório e construção conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas neste instrumento e anexos.

3.2 As contratações pretendidas visam prover insumos para atender as necessidades dos diferentes setores da Universidade Federal de Viçosa Campus Rio Paranaíba.

3.3 Tratam-se de insumos de expediente, laboratório e construção de suma necessidade para o bom funcionamento dos requisitantes que são descritos com quantidades e particularidades nas solicitações anexas a esse processo.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Serviço de Almoxarifado do Campus Rio Paranaíba	José Antônio de Babos Mendes
Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde (IBP)	Jaqueline Dias Pereira
DAF - Serviço de Projetos e Obras	Yasmine Simões de Oliveira
IAP - Instituto de Ciências Agrárias	Fabrícia Queiroz Mendes

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.

5.5 O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, será de, **no mínimo, 12 (doze) meses**, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior.

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 073 /2020. 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 e/ou analisadas pelos Setores requisitantes e analisados pela servidora **Marília Bernardes da Silva Ribeiro sob a chefia imediata da servidora Edna Valdirene de Freitas Fernandes, matrícula UFV 10.793-x w matrícula Siape 019143631, nomeada pela portaria 1.227/2017/RTR de 25/10/2017 .**

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 para aquisição dos materiais de expediente, limpeza e outros necessários ao desenvolvimento das atividades nos setores e salas de aula 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 departamento, em função da necessidade de reposição ou melhorias e provável utilização, em possível retorno às atividades presenciais.

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\$ 50.809,06 (Cinquenta mil, oitocentos e nove reais e seis 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 ACEITÁVEL (R\$)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (R\$)
1	232623	UD	150	BORRACHA BRANCA PARA APAGAR ESCRITA, TIPO MACIA, 32MM COMPRIMENTO, 23MM LARGURA, ALTURA 7MM.	0,59	88,50
2	202037	UD	90	PINCEL ATÔMICO, MATERIAL PLÁSTICO - COR PRETA - TIPO CARGA RECARREGÁVEL (REFIL).	8,66	779,07
3	282967	FR	120	COLA, COMPOSIÇÃO POLIVINILA ACETATO - PVA, PASTOSA, BRANCA, APLICAÇÃO PAPEL, FRASCO 90 G PRAZO DE VALIDADE MÍNIMA DE 12 MESES A CONTAR DA DATA DE ENTREGA.	6,90	828,00
4	278972	UD	200	FITA ADESIVA, CREPE, LARGURA 50 MM, COMPRIMENTO 50 METROS, APLICAÇÃO MULTIUSO, COR BEGE, MONOFACE.	11,98	2.396,00
5	278969	UD	200	FITA ADESIVA, MATERIAL CREPE, LARGURA 25 MM, COMPRIMENTO 50 M, BRANCA, MULTIUSO, MONOFACE.	5,86	1.172,00
6	200693	UD	150	LIVRO DE ATA COM 100 FOLHAS, PAPEL SULFITE, GRAMATURA 63 G/M2, COMPRIMENTO 297MM, LARGURA 210MM.	15,03	2.254,50
				CANETA ESFEROGRÁFICA ESCRITA MÉDIA VERMELHA, PONTA PLÁSTICA C/ESFERA DE TUNGSTENIO, PLÁSTICO SEXTAVADO, ORIFÍCIO LATERAL CENTRAL, COM MARCA EM ALTO RELEVO IMPRESSA NO CORPO, FURO NA TAMPA (TOTAL), COM CARGA CARGA MÍNIMA 9		

7	275113	UD	800	<p>CM3. "CANETA ESFEROGRÁFICA, CORPO SEXTAVADO EM MATERIAL TRANSPARENTE, COM ORIFÍCIO PARA ENTRADA DE AR NO CORPO DA CANETA DISTANTE 6 CM DA PONTA SUPERIOR E 8,3CM DA PONTA INFERIOR, PONTA COM BIQUEIRA PLÁSTICA E ESFERA EM TUNGSTÊNIO, COM ESCRITA EM 0,8MM, FIXAÇÃO DA CARGA POR PRESSÃO ENTRE A BIQUEIRA E O TUBO SEXTAVADO TRANSPARENTE, TUBO DE CARGA COM NO MÍNIMO 11CM DE ALTURA E 1,25CM DE ESPESSURA E 10CM DE CARGA DE TINTA, TAMPA DA BIQUEIRA E DA PARTE SUPERIOR FIXADO POR PRESSÃO NO CORPO SEXTAVADO TRANSPARENTE, PRAZO DE VALIDADE MÍNIMA DE 24 MESES A CONTAR DA DATA DE ENTREGA."</p>	1,25	1.001,36
8	242410	KG	300	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ/GRANULADO, COR BRANCA, COMPOSIÇÃO BÁSICA NPK 4.14.8.	4,05	1.214,76
9	237059	UD	12	SAÍDA PARA ASPERSOR, DE PVC, COM ENGATE RÁPIDO, DIÂMETRO 2 POLEGADAS, DIÂMETRO DE SAÍDA 1 POLEGADA, PARA USO EM IRRIGAÇÃO.	33,27	399,21
10	226345	CT	1200	COPO DESCARTÁVEL, MATERIAL POLIESTIRENO, CAPACIDADE 200 ML, ÁGUA/SUCO/REFRIGERANTE (FABRICADO DENTRO DAS NORMAS ABNT/INMETRO).	5,09	6.108,00
				REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO, COMPOSIÇÃO BÁSICA DE RESINA		

11	376048	UD	6	HIDROXIMETILMETACRILATO, OUTROS COMPONENTES REAGENTE ATIVADOR E ENDURECEDOR, CONFEÇÃO DE LÂMINAS HISTOLÓGICAS . Deve-se entregar as resinas, pelo menos, com mais de 1 ano para o vencimento.	2.520,00	15.120,00
12	259208	UD	10	LÂMINA ROÇADEIRA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, QUANTIDADE PONTAS 2 UNIDADES, APLICAÇÃO GRAMA Densa E PEQUENOS ARBUSTOS. DIÂMETRO DE 350 MM, FURO CENTRAL DE 20,0 MM, ESPESSURA DE 1,7 MM.	50,20	501,97
13	320372	UD	24	TUBO DE PVC ROSCÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO NOMINAL 50 MM, COR AZUL, COMPRIMENTO 6 M, PRESSÃO 80 MCA.	66,79	1.603,04
14	214730	UD	20	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, USO HIDRÁULICO, COR MARROM, DIÂMETRO NOMINAL 20MM, COMPRIMENTO 6M, COMPRIMENTO BOLSA 32MM, ESPESSURA PAREDES 1,50 MM ,PRESSÃO 7,50 KGF/CM2. - CAMPUS RIO PARANAÍBA Em conformidade com as normas técnicas vigentes, a aceitação do material está condicionada ao atendimento dos requisito apresentados nas normas técnicas vigentes. Entregar no Campus Rio Paranaíba.	20,29	405,80
15	214731	UD	10	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, USO HIDRÁULICO, COR MARROM, DIÂMETRO NOMINAL 25MM, COMPRIMENTO 6M, COMPRIMENTO BOLSA 32MM, ESPESSURA PAREDE 1,70MM, PRESSÃO 7,50 KGF/CM2 A 20° C - CAMPUS RIO PARANAÍBA Em conformidade com as normas técnicas vigentes, a aceitação do material está condicionada ao atendimento dos requisito apresentados nas normas	23,41	234,10

				técnicas vigentes. Entregar no Campus Rio Paranaíba.		
16	233972	UD	25	TUBO DE PVC, DIÂMETRO NOMINAL 100MM, COMPRIMENTO 6 M, ESGOTO - CAMPUS RIO PARANAÍBA Em atendimento as normas atualizadas ABNT NBR 8160 E 5688, incluindo os critérios marcação, aceitação e a comprovação do atendimento das especificações. Entregar no campus Rio Paranaíba.	92,17	2.304,25
17	271684	UD	25	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL 150 MM, COMPRIMENTO 6 M, TIPO LEVE, MATERIAL PVC RÍGIDO - CAMPUS RIO PARANAÍBA Aplicação em redes sanitárias. Os materiais entregues deverão atender todos os critérios estabelecidos pelas normas vigentes em especial a ABNT NBR 8160 e 5688, com a respectiva comprovação do atendimento. Entregar no campus Rio Paranaíba.	166,92	4.173,00
18	238151	UD	10	TUBO DE PVC SOLDÁVEL COR BRANCA DIÂMETRO NOMINAL 200MM, COMPRIMENTO 6 M, TIPO LEVE, PVC RÍGIDO, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO. - CAMPUS RIO PARANAÍBA Aplicação em redes sanitárias. Os materiais entregues deverão atender todos os critérios estabelecidos pelas normas vigentes em especial a ABNT NBR 8160 e 5688, com a respectiva comprovação do atendimento. Entregar no campus Rio Paranaíba.	397,39	3.973,90
19	278982	UD	320	FITA ADESIVA, MATERIAL POLIPROPILENO TRANSPARENTE, TIPO MONOFACE, LARGURA 50MM, COMPRIMENTO 50M, COR INCOLOR, APLICAÇÃO MULTIUSO.	10,63	3.401,60

20	459338	UD	5000	<p>ENVELOPE, MATERIAL KRAFT, GRAMATURA 80 G/M2, MODELO SACO PADRÃO, IMPRESSÃO PERSONALIZADA, TAMANHO (C X L) 260 X 360 MM, COR PARDA ENVELOPE DEVE SER ENTREGUE TIMBRADO CONTENDO TODO TEXTO CENTRALIZADO, PRIMEIRO O SÍMBOLO DAS ARMAS NACIONAIS DO BRASIL, LOGO ABAIXO OS DIZERES "MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO" E ABAIXO OS DIZERES "UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA" CONFORME ANEXO A. APRESENTAR MODELO PARA APROVAÇÃO</p>	0,57	2.850,00
----	--------	----	------	---	------	----------

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.

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 e 1444000000 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 dos departamentos solicitantes de modo a garantir a funcionalidade e adequação de ambientes com o objetivo de melhorar o atendimento aos programas de Ensino, Pesquisa, Extensão da Universidade Federal de Viçosa.

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.

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 fundamentos 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: Portaria 1227/RTR/2017

EDNA VALDIRENE DE FREITAS FERNANDES

Chefe do Serviço de Material



Assinou eletronicamente em 15/09/2023 às 16:46:36.