

Estudo Técnico Preliminar 59/2021

1. Informações Básicas

Número do processo: 23114.913886/2021-12

2. DO OBJETO

2.1 Aquisição de Reagentes, Vidrarias e material diverso de laboratório para atender demanda em aulas práticas e pesquisas do Instituto de Ciências Biológicas da UFV Campus Rio Paranaíba, conforme condições previstas nesse instrumento.

3. Descrição da necessidade

3.1 O presente estudo tem por objetivo apontar os fundamentos para aquisição de Vidrarias e material diverso de laboratório para atender demanda em aulas práticas e pesquisas, 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 laboratório e atendimento as necessidades do setor requisitante que são descritos com quantidades e particularidades nas solicitações anexas a esse processo.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
IBP - Instituto de Ciências Biológicas	Meire de OliveiraBarbosa

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 03 /2017. 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 pelo setor solicitante e analisadas pelo servidor Marco Lúcio Gesualdo Pesce, do SERVIÇO DE MATERIAL do Campus Rio Paranaíba, cujo responsável é a Sra. Edna Valdirene de Freitas Fernandes, matrícula UFV nº10.793-X, SIAPE nº1914363, nomeada pela portaria UFV nº N°1.227, 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 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\$ 26.879,25 (Vinte e seis mil, oitocentos e setenta e nove reais e vinte e cinco centavos), considerando a demanda total levantada com base no PGC 2021.

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

ITEM	SERPRO	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	VA. MÁ AC (TC (R\$
------	--------	-------	--------	-----------------------------	--------------------------------

1	390766	FR	80	ÁLCOOL ETÍLICO P/ LIMPEZA DE AMBIENTES, TIPO ETÍLICO HIDRATADO, CONCENTRAÇÃO 92,8%° INPM, APLICAÇÃO LIMPEZA, COM SELO INMETRO, FRASCO COM 1 LITRO.	73 ²
2	241535	CX	300	LÂMINA DE BARBEAR, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 43 MM, LARGURA 22MM, CAIXA COM 3 UNIDADES.	68
3	409250	UD	10	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, MATERIAL VIDRO, FUNDO CHATO, ROLHA DE PLÁSTICO, CAPACIDADE 10 ML.	12
4	408182	UD	500	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 2 ML, GRADUADO, TAMPA PRESSÃO CHATA, FUNDO CÔNICO, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE Microtubo tipo eppendorf , descartável, volume até 2,0 mililitros, com as seguintes características: <ul style="list-style-type: none"> - Incolor, em resina de grau médico (polipropileno puro); - Volume: 2,0 ml; - Graduação: a cada 100 µl; - Suporta força de centrifugação de 35.000 xg; - Temperatura de trabalho permitida: -90 até 121°C; - Autoclavável; - Superfície para anotações; - Testado por lote e certificada: ausência de nucleases (DNase e RNase), DNA e pirogênios 	15
5	237123	UD	60	FRASCO CONTA GOTAS, VIDRO BOROSSILICATO, COR ÂMBAR, CAPACIDADE 100ML, COM TETINA DE LATEX E PIPETA ESMERILADA, USO LABORATORIAL.	49
6	423865	UD	5	SUPORTE PARA PIPETAS, TIPO ESTANTE, MATERIAL PLÁSTICO ABS, CAPACIDADE 10 PIPETAS, APLICAÇÃO LABORATÓRIO.	84.
7	212693	UD	20	ROLHA BORRACHA, TIPO MACIÇA, NÚMERO 05.	34
8	212694	UD	20	ROLHA BORRACHA, TIPO MACIÇA, NÚMERO 06.	42

9	301138	UD	2	TERMÔMETRO, TIPO LASER DIGITAL, ELEMENTO EXPANSÃO INFRAVERMELHO, FAIXA DE ESCALA - 50 A 500°C, RESOLUÇÃO 0,1°C, EMISSIVIDADE AJUSTÁVEL, MEMÓRIA E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, PRECISÃO 2%, BATERIA 9 VCC .	40
10	242410	KG	50	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ/GRANULADO, COR BRANCA, COMPOSIÇÃO BÁSICA NPK 4.14.8.	10
11	304302	FR	5	SÍLICA GEL, COMPOSIÇÃO SIO2, COR AZUL, GRANULADO, COM INDICADOR DE UMIDADE, TAMANHO DE GRÃOS 1 A 3 MM, APLICAÇÃO DESUMIDIFICAR E DESIDRATAR GASES, FRASCO COM 500 G.	21
12	246756	L	4	ADUBO VEGETAL, LÍQUIDO, COMPOSIÇÃO BÁSICA MACRO E MICRONUTRIENTES, APLICAÇÃO NUTRIÇÃO DE VEGETAIS VIA FOLIAR.	17
13	354096	UD	2000	MÁSCARA CIRÚRGICA, TIPO FIXAÇÃO COM CLIPE E ELÁSTICO, COM FILTRO BFE COM 98,8% RETENÇÃO BACTERIOLÓGICA, COR BRANCA, TIPO USO DESCARTÁVEL, REGISTRADO NA ANVISA.	25
14	221316	CX	10	PALITO MADEIRA, FORMATO CHATO, COMPRIMENTO 6 CM, CX. COM 100 PALITOS.	98
15	235893	RL	1	TELA PLÁSTICA, POLIETILENO ALTA DENSIDADE, LARGURA 3M, COR PRETA, COM MALHAS QUADRADAS, PARA SOMBREAMENTO, ROLO COM 50M. 50% de sombreamento.	44
16	254309	UD	30	MOURÃO MADEIRA EUCALIPTO, COMP. 250 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 100 MM, DIÂMETRO MÁXIMO 150 MM, TRATADA, PONTA CÔNICA.	1,4
17	374289	TB	40	ADESIVO MONOCOMPONENTE, TIPO ANERÓBICO, COR INCOLOR, COMPOSIÇÃO QUÍMICA ÉSTER DE CIANOACRILATO, ADESÃO INSTANTÂNEA METAL, PLÁSTICO, BAIXA VISCOSIDADE E CURA RÁPIDA, TUBO 5 GRAMAS.	5,3
18	408655	UD	10	PIPETADOR, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE ATÉ 10 ML, TIPO MANUAL, AJUSTE TIPO ROLDANA.	19
19	261409	UD	100	FRASCO CONTA GOTAS, MATERIAL TEFLON, CAPACIDADE 60 ML, COM TAMPAS BRANCA LEITOSA, USO LABORATORIAL.	87

20	408562	UD	5	BANDEJA LABORATÓRIO, MATERIAL PLÁSTICO, DIMENSÕES CERCA DE 55 X 40 X 10 CM.	13
21	408179	UD	1000	<p>MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 1,5 ML, FUNDO CÔNICO, GRADUADO, TAMPA PRESSÃO CHATA, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE Microtubo tipo eppendorf, descartável, volume até 1,5 mililitros, com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Incolor, em resina de grau médico (polipropileno puro); - Volume: 1,5 ml; - Volume máximo: 1,7 ml; - Graduação: a cada 100 µl; - Suporta força de centrifugação de 35.000 xg; - Temperatura de trabalho permitida: -90 até 121°C; - Autoclavável; - Superfície para anotações; - Altamente recomendado para fervura; - Testado por lote e certificada: ausência de nucleases (DNase e RNase), DNA e pirogênios 	26
22	408181	UD	1000	<p>MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 0,5 ML, GRADUADO, TAMPA PRESSÃO CHATA, FUNDO CÔNICO, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE Microtubo tipo eppendorf , descartável, volume até 0,5 mililitros, com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Incolor, em resina de grau médico (polipropileno puro); - Volume: 0,5 ml; - Volume máximo: 0,65 mL; - Graduação: a cada 100 µl; - Suporta força de centrifugação de 35.000 xg; - Temperatura de trabalho permitida: -90 até 121°C; - Autoclavável; - Superfície para anotações; - Testado por lote e certificada: ausência de nucleases (DNase e RNase), DNA e pirogênios 	35
23	307499	UD	2	BOMBONA, MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE, CAPACIDADE 200 L, APLICAÇÃO DESCARTE DE MATERIAL TÓXICO, COM ALÇA E TAMPA REMOVÍVEL, NA COR AZUL	41

24	359009	G	1000	NITRATO DE CÁLCIO TETRAHIDRATADO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA $Ca(NO_3)_2 \cdot 4H_2O$, PUREZA MÍNIMA 99%, MASSA MOLECULAR 236,15 G/MOL, REAGENTE P.A., CAS 13477-34-4	23
25	322398	UD	1	ELETRODO MEDIÇÃO PH, TIPO COMBINADO, COMPONENTES CORPO VIDRO/ CONEXÃO BNC/ DIAFRAGMA CERÂMICA, TEMPERATURA TRABALHO 0 A 90 °C, SISTEMA REF. AG /AGCL, PH 0 A 14	21
26	409996	UD	240	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 0,2 ML, GRADUADO, FUNDO CÔNICO, APIROGÊNIO, LIVRE DE DNASE E RNASE, EM TIRAS COM 8 UNIDADES Fita com 8 tubos cônicos para qPCR (inclui tampa chata), descartável, volume de 0,2 mililitros, com as seguintes características: <ul style="list-style-type: none"> - Incolor, em resina de grau médico (polipropileno puro); - Volume: 0,2 ml; - 8 tubos conjugados formando 01 fita; - Autoclavável; - Adequado para PCR em tempo real - tampa transparente ; - Tampa acoplada de forma angular que evita que interfiram umas nas outras; - Testado por lote e certificado: ausência de nucleases (DNase e RNase), DNA, pirogênios e inibidores de PCR 	1.3
27	291126	KG	30	ARAME GALVANIZADO NÚMERO 12 Rolos com mínimo de 2 KG.	47
28	329820	SC	5	SUBSTRATO AGRÍCOLA, ISENTO DE CONTAMINAÇÃO, MATERIAL A BASE DE CASCA DE PINOS VERMICOLITA, APLICAÇÃO DE MUDAS HORTALIÇAS, SACO DE 25 QUILOS.	26
29	329820	SC	5	SUBSTRATO AGRÍCOLA, ISENTO DE CONTAMINAÇÃO, MATERIAL A BASE DE CASCA DE PINOS VERMICOLITA, APLICAÇÃO DE MUDAS HORTALIÇAS, SACO DE 25 QUILOS Saco 25 Kg.	14
30	307885	UD	40	BORRIFADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO SPRAY, CONTENDO BICO BORRIFADOR, APLICAÇÃO MATERIAL DE LIMPEZA.	17
				AZUL DE METILENO ANIDRO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO VERDE ESCURO, FÓRMULA QUÍMICA	

31	346974	G	25	C16H18CIN3S, PESO MOLECULAR 319,85 G/MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMA 97 % , NUM. REF. QUIMICA CAS 61-73-4 AZUL DE METILENO ANIDRO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO VERDE ESCURO, FÓRMULA QUÍMICA C16H18CIN3S, PESO MOLECULAR 319,85 G/MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMA 97 % , NUM. REF. QUIMICA CAS 61-73-4 Frasco 25 g.	28
32	27987	UD	1000	VASO DE PLANTA material plástico, altura de 5,0cm; diâmetro externo 5,8 cm ; capacidade 0,09 L, cor cerâmica, com furo.	60
33	408188	UD	500	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 2 ML, GRADUADO, TAMPA ROSQUEÁVEL, FUNDO AUTO SUSTENTÁVEL, ESTÉRIL, CRIOGÊNICO Criotubo com tampa de rosca externa (inclusa), com base, descartável, volume até 2,0 mililitros, estéril, com as seguintes características: <ul style="list-style-type: none"> - Incolor, em resina de grau médico (polipropileno puro); - Volume: 2,0 ml; - Fundo cônico com base autossustentável; - Suporta força de centrifugação de 20.000 xg; - Ideal para aplicações de fervura; - Temperatura de trabalho permitida: -196 até 121°C, não podendo ser imerso em nitrogênio líquido, apenas em vapor; - Autoclavável; - Superfície para anotações; - Estéril; - Testado por lote e certificada: ausência de nucleases (DNase e RNase), DNA e pirogênios 	87
34	419860	UD	32	PILHA, TAMANHO PALITO, MODELO AAA, NÃO RECARREGÁVEL, SISTEMA ELETROQUÍMICO ALCALINA, TENSÃO NOMINAL 1,5 V	13
35	409257	UD	10	BALÃO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, FUNDO CHATO, CAPACIDADE 50 ML	38
36	421499	UD	1	MATERIAL LABORATÓRIO, TIPO APARELHO CLEVANGER, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES COM BALÃO 1000 ML, GRADUADO, COM TORNEIRA DE VIDRO Aparelho de clevenger com trap na horizontal encamisado com entrada e saída de água para resfriamento.	39

37	413131	UD	3	<p>CAIXA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 96 PONTEIRAS DE 200 MCL, TAMPA COM DOBRADIÇA Caixa (rack) para ponteiras.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fabricadas em polipropileno (PP); - Tampa com bordas elevadas e lacre; - Ideal para ponteiras de 1000µL (curtas e longas); - Bandejas substituíveis (Sistema Reload) para 96 ponteiras; - Autoclavável (121°C, 15psi, 15min); - Disposição das ponteiras compatível com micropipetas multicanal. <p>Deve conter 96 ponteiras de 200 µl, descartável, sem filtro, estéril, com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Incolor, em resina grau médico (polipropileno puro); - Volume de 20 a 200 µl; - Autoclavável; - Estéril; - Testada por lote e certificada: ausência de nucleases (DNase e RNase), DNA, pirogênios e inibidores de PCR 	13
38	352806	FR	5	<p>SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO SAIS MURASHIGE E SKOOG, ASPECTO FÍSICO PÓ, COM MACRO E MICRONUTRIENTES - FRASCO COM 10 LITROS Sem vitaminas; apenas sais MS</p>	46
39	257952	UD	5	<p>TERMÔMETRO, TIPO DIGITAL, COMPRIMENTO 120 MM, LARGURA 17,5 MM, ESPESSURA 8,5 MM, BOTÃO LIGA /DESLIGA, MEMÓRIA, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, FLEXÍVEL A UM ÂNGULO DE 4 A 5 GRAUS, BULBO METÁLICO</p>	53
40	420861	UD	1000	<p>MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 0,2 ML, TAMPA PRESSÃO CHATA, FUNDO CÔNICO, APIROGÊNIO, LIVRE DE DNASE E RNASE Tubo cônico para PCR (inclui tampa chata), descartável, volume de 0,2 mililitros, com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Incolor, em resina de grau médico (polipropileno puro); - Volume: 0,2 ml; - Autoclavável; - Adequado para PCR - tampa transparente ; - Testado por lote e certificado: ausência de nucleases (DNase e RNase), DNA, pirogênios e inibidores de PCR 	38

41	427478	UD	1000	<p>PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO USO DESCARTÁVEL, BARREIRA EM RACK, CAPACIDADE ATÉ 200 MCL LONGA - LIVRE DE DNASE, RNASE E APIROGÊNICOS. Ponteira 200 µl azul descartável, sem filtro, com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Incolor, em resina grau médico (polipropileno puro); - Volume de 100 a 1000 µl; - Graduação: 100, 500 e 1000 µl; - Autoclavável; - Testada por lote e certificada: ausência de nucleases (DNase e RNase), DNA e pirogênios. 	68
42	269893	CX	20	<p>LUVA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E UNIFORME, TAMANHO MÉDIO, LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, ATÓXICA, TIPO AMBIDESTRA, DESCARTÁVEL, FORMATO ANATÔMICO, RESISTENTE À TRAÇÃO, CAIXA COM 100 UNIDADES.</p>	1.2
43	409465	G	1000	<p>ÁCIDO CRÔMICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS VERMELHOS ESCUROS, FÓRMULA QUÍMICA H₂CrO₄, MASSA MOLECULAR 116,95 G/MOL, PUREZA MÍNIMA 99,5%, CAS 7738-94-5.</p>	10
44	269892	CX	20	<p>LUVA PROCEDIMENTO NÃO CIRURGICO, MATERIAL LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E UNIFORME, TAMANHO GRANDE, NÃO ESTERELIZADA, LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, DESCARTÁVEL, ATÓXICA, TIPO AMBIDESTRA, MODELO FORMATO ANATÔMICO, CAIXA COM 100 UNIDADES.</p>	1.2
45	450869	UD	25	<p>MATERIAL LABORATÓRIO, TIPO SACO, MATERIAL CELULOSE, DIMENSÕES ATÉ 12 KDA, APLICAÇÃO P/ DIÁLISE Caixa com 25.</p>	32
46	427479	UD	2000	<p>PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 1000 MCL, TIPO USO DESCARTÁVEL. Ponteira 1000 µl azul descartável, sem filtro, com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Incolor, em resina grau médico (polipropileno puro); - Volume de 100 a 1000 µl; - Graduação: 100, 500 e 1000 µl; - Autoclavável; - Testada por lote e certificada: ausência de nucleases (DNase e RNase), DNA e pirogênios 	27

47	406321	UD	10	COMPENSADO MADEIRA, MATERIAL MDF, COMPRIMENTO 2,75 M, LARGURA 1,83M, ESPESSURA 15 MM, BRANCO / DUPLAFACE.	2.2
48	413130	UD	3	<p>CAIXA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 96 PONTEIRAS DE 1000 MCL, TAMPA COM DOBRADIÇA Caixa (rack) para ponteiras.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fabricadas em polipropileno (PP); - Tampa com bordas elevadas e lacre; - Ideal para ponteiras de 1000µL (curtas e longas); - Bandejas substituíveis (Sistema Reload) para 96 ponteiras; - Autoclavável (121°C, 15psi, 15min); - Disposição das ponteiras compatível com micropipetas multicanal. <p>Deve conter 96 ponteiras de 1000 µl, descartável, sem filtro, estéril, com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Incolor, em resina grau médico (polipropileno puro); - Volume de 100 a 1000 µl; - Graduação: 100, 500 e 1000 µl; - Autoclavável; - Estéril; - Testada por lote e certificada: ausência de nucleases (DNase e RNase), DNA, pirogênicos e inibidores de PCR 	15
49	303151	UD	2000	LANCETA, MATERIAL LÂMINA AÇO INOXIDÁVEL, PONTA AFIADA, TRIFACETADA, DESCARTÁVEL, ESTÉRIL, EMBALAGEM INDIVIDUAL.	80
50	385900	CX	1000	LANCETADOR, SELEÇÃO DE ATÉ 3 NÍVEIS DE PROFUNDIDADE DE PUNÇÃO, TIPO CANETA, LANCETA TRIFACETADA SILICONIZADA, COM TAMPA PROTETORA E MECANISMO BLOQUEADOR - CAIXA COM 200 UNIDADES.	90
51	317228	UD	50	MOURÃO CONCRETO, TIPO SEÇÃO QUADRADA, APLICAÇÃO CERCA, COMPRIMENTO TOTAL 3 M, COMPRIMENTO ENTERRADO 0,70 M, CARGA ÚTIL 80 KG, CARGA RUPTURA 120 KGF, PESO 50 KG, FURAÇÃO COM INTERVALO 20 CM, INCLINAÇÃO 45°.	3.9

52	343298	L	1	HIPOCLORITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO AMARELO ESVERDEADO, CONCENTRAÇÃO TEOR MÍNIMO DE 10 % DE CLORO ATIVO, PRODUTO CONCENTRADO, NÃO ESTABILIZADO	34
53	410801	UD	50	<p>PLACA LABORATÓRIO, TIPO PARA PCR, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 96 POÇOS, TIPO FUNDO FUNDO EM "V", COM MEIA BORDA TIPO ÓTICO Microplaca para PCR meia borda, borda elevada, para 7500, Veriti e 3500 da Applied, incolor, 96 x 0,2 mL, descartável com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Incolor, em resina de grau médico (polipropileno puro); - Com borda elevada; - Volume: 0,2 ml; - 96 posições; - Meia borda; - Autoclavável; - Adequado para PCR em tempo real; - Indicado para equipamento de PCR Veriti e GeneAmp 9700 (Perkin Elmer), PCR em tempo real modelo 7500, ViiA7 e QuantStudio e sequenciador 3130, 3500/XL da Applied Biosystems; - Testado por lote e certificado: ausência de nucleases (DNase e RNase), DNA, pirogênicos e inibidores de PCR 	1.2
54	410800	UD	50	<p>PLACA LABORATÓRIO, TIPO PARA PCR, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 96 POÇOS, TIPO FUNDO FUNDO EM "V", COM BORDA COMPLETA Microplaca para PCR borda inteira, incolor, 96 x 0,1mL, descartável, com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Incolor, em resina de grau médico (polipropileno puro); - Volume: 0,1 ml; - 96 posições; - Borda inteira; - Autoclavável; - Adequado para PCR em tempo real; - Testado por lote e certificado: ausência de nucleases (DNase e RNase), DNA, pirogênicos e inibidores de PCR 	1.2
55	479082	UD	2	<p>EMBALAGEM PLÁSTICA, FORMA TRIPA ARTIFICIAL, MATERIAL CELOFANE, APLICAÇÃO EMBALAR CARNES/DEFUMADOS /EMBUTIDOS/QUEIJOS/POLPAS, COMPRIMENTO 15 M, DIÂMETRO 32 MM EMBALAGEM PLÁSTICA, FORMA TRIPA</p>	40

			ARTIFICIAL, MATERIAL CELOFANE, APLICAÇÃO EMBALAR CARNES/DEFUMADOS/EMBUTIDOS/QUEIJOS/POLPAS, COMPRIMENTO 15 M, DIÂMETRO 32 MM	
--	--	--	--	--

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 810000000 e estão consignados no Plano de Trabalho da UFV para o ano de 2020, 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 fundamento nos princípios da razoabilidade e da economicidade.

17. Responsáveis

Portaria 1.227/RTR/2017

EDNA VALDIRENE DE FREITAS

Chefe Serviço de Material