



UFV

Universidade  
Federal de  
Viçosa

## DMT - Termo de Referência e Anexos

Processo nº 23114.913886/2021-12

Interessado: **Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde - Campus Rio Paranaíba**

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA - CAMPUS RIO PARANAÍBA**

**TERMO DE REFERÊNCIA  
PREGÃO Nº 079/2021**

**Processo Administrativo n.º 23114.913886/2021-12**

### 1. DO OBJETO

**1.1. 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, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e no Anexo I - Das especificações.

**1.2. ATENÇÃO: Havendo divergência entre a descrição vinculada ao código SERPRO e a descrição detalhada do Anexo I - Das especificações, prevalece a deste último.**

1.3. A descrição complementar dos itens constantes da Relação de Itens encontra-se no anexo I do Termo de Referência.

### 2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Justificativa e objetivo da contratação encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. As aquisições, objeto desse Termo, estão em estrita consonância com os programas de Ensino, Pesquisa, Extensão e manutenção da funcionalidade da Universidade Federal de Viçosa. Os órgãos requisitantes e as justificativas para cada aquisição encontram-se nas solicitações que são parte desse processo.

2.3. A contratação, objeto deste termo, justifica-se pela necessidade de manutenção de atividades, realização de análises e práticas laboratoriais, com o objetivo de proporcionar ensino, pesquisa e extensão aos alunos da Universidade Federal de Viçosa - Campus UFV.

2.4. Os itens pretendidos para esta contratação encontram-se no Plano Anual de Contratações para o ano de 2021. Trata-se material essencial para a realização de análises e aulas práticas nos diversos edifícios situados no campus Viçosa.

### 3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Os requisitos da contratação abrangem o seguinte:

3.1.1. A contratação deverá seguir os seguintes parâmetros de Responsabilidade Socioambiental:

3.1.2. 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.

3.1.3. **DA SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL:** a empresa deverá apresentar os respectivos registros e comprovações oficiais (ex. Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras), além de atentar para as exigências da Política de Resíduos Sólidos.

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

### 4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

4.1. As aquisições, objeto desse Termo, são de natureza comum nos termos do parágrafo único, do art. 1º, da Lei 10.520, de 2002.

### 5. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

**5.1.** O prazo de entrega dos bens é de no máximo 30 dias corridos, contados após retirada/recebimento da Nota de Empenho, em remessa única, no **almoxarifado Central do Campus da UFV em Rio Paranaíba - MG, Rodovia MG 230, km 8 - s/nº - Zona Rural - CEP.: 38.810-000.**

**5.2. O frete, carga e a descarga correrão por conta da contratada.**

5.3. Todos os bens deverão atender rigorosamente às especificações constantes deste Edital e seus Anexos. A entrega fora das especificações indicadas implicará na recusa, por parte da Administração, que os colocará à disposição do fornecedor para substituição imediata.

5.4. Os bens deverão ser entregues dentro do prazo estabelecido e será considerada como recusa formal a falta de entrega dos mesmos no prazo estabelecido, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, devidamente comprovado pelo fornecedor e reconhecido pela UFV.

5.5. As entregas devem ser realizadas em dias úteis, no período de 08:00 às 16:00, em horário corrido, impreterivelmente.

5.6. O recebimento e aceitação dos materiais e equipamentos obedecerão, no que couber, ao disposto na Lei nº 8.666/93, na Lei nº 4.320/64, demais legislações pertinentes e as normas e condições descritas abaixo:

5.6.1. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 15 (quinte) dias corridos, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

5.6.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 15 (quinze) dias corridos, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

5.7. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

5.7.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

5.8. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

5.9. O pagamento somente ocorrerá após o recebimento definitivo do material.

#### **5.9. Quanto ao prazo de validade do insumo na data da entrega:**

**5.9.1. Os insumos com validade INFERIOR a 12 meses: deverão ser entregues com no mínimo 80% da sua validade;**

**5.9.2. Os insumos com validade INFERIOR ou IGUAL a 24 meses: deverão ser entregues com no mínimo 75% da sua validade;**

**5.9.3. Os insumos com validade SUPERIOR a 24 meses: deverão ser entregues com no mínimo 60 % da sua validade.**

### **6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

6.1. São obrigações da Contratante:

6.1.1. receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

6.1.2. verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

6.1.3. comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

6.1.4. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

6.1.5. efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

6.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

### **7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

7.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

7.1.1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

7.1.2. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

7.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

7.1.4. comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

7.1.5. manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

7.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

### **8. DA SUBCONTRATAÇÃO**

8.1 Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

### **9. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA**

9.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

### **10. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO**

10.1. 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.

10.1.1. O recebimento de material de valor superior a R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

10.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

10.3. 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.

### **11. DO PAGAMENTO**

11.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias úteis, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

11.1.1. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

11.1.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução

do objeto do contrato.

11.2. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.2.1. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

11.3. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

11.4. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

11.5. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital. 11.6. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

11.7. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

11.8. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

11.9. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

11.10. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.

10.11.1. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

11.11. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

11.11.1. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

11.12. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

EM =  $I \times N \times VP$ , sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

I = (TX)	I =	( 6 / 100 )/365	I = 0,00016438 TX = Percentual da taxa anual = 6%
----------	-----	-----------------	------------------------------------------------------

## 12. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

12.1.1. Inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

12.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;

12.1.3. falhar ou fraudar na execução do contrato;

12.1.4. comportar-se de modo inidôneo;

12.1.5. cometer fraude fiscal;

12.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

12.1.1. Inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

12.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;

12.1.3. falhar ou fraudar na execução do contrato;

12.1.4. comportar-se de modo inidôneo;

12.1.5. cometer fraude fiscal;

12.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

12.2.1. Advertência, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

12.2.2. Multa moratória de 0,5% (meio por cento) do valor da parcela inadimplida, por dia de atraso de sua execução, até o limite de 20 dias.

12.2.3. Multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor da parcela inadimplida, no caso de sua inexecução total ou parcial, ou ainda, pela recusa injustificada em receber/retirar a Nota de Empenho.

12.2.4. Multa de 10% (dez por cento) do valor da nota de empenho, no caso de descumprimento de qualquer outra obrigação aqui pactuada, observado o princípio da proporcionalidade.

12.2.5. em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

12.2.6. suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

12.2.7. impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;

12.2.7.1. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem 16.1 deste Termo de Referência.

12.2.8. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que

será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

12.3. As sanções previstas nos subitens 12.2.1, 12.2.5, 12.2.6 e 12.2.7 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

12.4. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

12.4.1. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

12.4.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

12.4.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

12.5. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

12.6. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

12.6.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

12.7. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

12.8. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

12.9. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

12.10. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

12.11. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

12.12. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

### 13. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS.

13.1. O valor estimado para esta aquisição é de R\$ 14.979,06 (Quatorze mil, novecentos e setenta e nove reais e seis centavos).

### 14. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS.

14.1. Os recursos para cobrir as despesas decorrentes da contratação desta contratação são oriundos da fonte 810000000 e estão consignados no Plano de Trabalho da UFV para o ano de 2021, PTRES 170363, mediante emissão de Nota de Empenho, no Elemento de Despesa: 339030 - Material de Consumo.

### 15. DISPOSIÇÕES FINAIS

15.1. As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.

Edna Valdirene de Freitas Fernandes

Serviço de Material Campus Rio Paranaíba

#### ANEXO I - Das Especificações

ITEM	SERPRO	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (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.	734,00
2	241535	CX	300	LÂMINA DE BARBEAR, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 43 MM, LARGURA 22MM, CAIXA COM 3 UNIDADES.	686,45

3	409250	UD	10	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, MATERIAL VIDRO, FUNDO CHATO, ROLHA DE PLÁSTICO, CAPACIDADE 10 ML.	126,40
4	408182	UD	500	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Incolor, em resina de grau médico (polipropileno puro);</li> <li>- Volume: 2,0 ml;</li> <li>- Graduação: a cada 100 µl;</li> <li>- Suporta força de centrifugação de 35.000 xg;</li> <li>- Temperatura de trabalho permitida: -90 até 121°C;</li> <li>- Autoclavável;</li> <li>- Superfície para anotações;</li> <li>- Testado por lote e certificada: ausência de nucleases (DNase e RNase), DNA e pirogênios</li> </ul>	159,97
5	237123	UD	60	FRASCO CONTA GOTAS, VIDRO BOROSSILICATO, COR ÂMBAR, CAPACIDADE 100ML, COM TETINA DE LATEX E PIPETA ESMERILADA, USO LABORATORIAL.	490,38
6	423865	UD	5	SUPORTE PARA PIPETAS, TIPO ESTANTE, MATERIAL PLÁSTICO ABS, CAPACIDADE 10 PIPETAS, APLICAÇÃO LABORATÓRIO.	842,22
7	212693	UD	20	ROLHA BORRACHA, TIPO MACIÇA, NÚMERO 05.	34,20
8	212694	UD	20	ROLHA BORRACHA, TIPO MACIÇA, NÚMERO 06.	42,00
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 .	402,98

<b>10</b>	242410	KG	50	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ/GRANULADO, COR BRANCA, COMPOSIÇÃO BÁSICA NPK 4.14.8.	106,34
<b>11</b>	304302	FR	5	SÍLICA GEL, COMPOSIÇÃO SIO <sub>2</sub> , COR AZUL, GRANULADO, COM INDICADOR DE UMIDADE, TAMANHO DE GRÃOS 1 A 3 MM, APLICAÇÃO DESUMIDIFICAR E DESIDRATAR GASES, FRASCO COM 500 G.	212,00
<b>12</b>	246756	L	4	ADUBO VEGETAL, LÍQUIDO, COMPOSIÇÃO BÁSICA MACRO E MICRONUTRIENTES, APLICAÇÃO NUTRIÇÃO DE VEGETAIS VIA FOLIAR.	172,84
<b>13</b>	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.	250,00
<b>14</b>	221316	CX	10	PALITO MADEIRA, FORMATO CHATO, COMPRIMENTO 6 CM, CX. COM 100 PALITOS.	98,42
<b>15</b>	235893	RL	1	TELA PLÁSTICA, POLIETILENO ALTA DENSIDADE, LARGURA 3M, COR PRETA, COM MALHAS QUADRADAS, PARA SOMBREAMENTO, ROLO COM 50M. 50% de sombreamento.	448,50
<b>16</b>	254309	UD	30	MOURÃO MADEIRA EUCALIPTO, COMP. 250 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 100 MM, DIÂMETRO MÁXIMO 150 MM, TRATADA, PONTA CÔNICA.	1.460,00
<b>17</b>	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.	5,31
<b>18</b>	408655	UD	10	PIPETADOR, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE ATÉ 10 ML, TIPO MANUAL, AJUSTE TIPO ROLDANA.	193,60

19	261409	UD	100	FRASCO CONTA GOTAS, MATERIAL TEFLON, CAPACIDADE 60 ML, COM TAMPA BRANCA LEITOSA, USO LABORATORIAL.	87,05
20	408562	UD	5	BANDEJA LABORATÓRIO, MATERIAL PLÁSTICO, DIMENSÕES CERCA DE 55 X 40 X 10 CM.	132,85
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"> <li>- Incolor, em resina de grau médico (polipropileno puro);</li> <li>- Volume: 1,5 ml;</li> <li>- Volume máximo: 1,7 ml;</li> <li>- Graduação: a cada 100 µl;</li> <li>- Suporta força de centrifugação de 35.000 xg;</li> <li>- Temperatura de trabalho permitida: -90 até 121°C;</li> <li>- Autoclavável;</li> <li>- Superfície para anotações;</li> <li>- Altamente recomendado para fervura;</li> <li>- Testado por lote e certificada: ausência de nucleases (DNase e RNase), DNA e pirogênios</li> </ul>	265,27
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"> <li>- Incolor, em resina de grau médico (polipropileno puro);</li> <li>- Volume: 0,5 ml;</li> <li>- Volume máximo: 0,65 mL;</li> <li>- Graduação: a cada 100 µl;</li> <li>- Suporta força de centrifugação de 35.000 xg;</li> <li>- Temperatura de trabalho permitida: -90 até 121°C;</li> <li>- Autoclavável;</li> </ul>	355,38

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Superfície para anotações;</li> <li>- Testado por lote e certificada: ausência de nucleases (DNase e RNase), DNA e pirogênios</li> </ul>	
23	307499	UD	2	BOMBONA, MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE, CAPACIDADE 200 L, APLICAÇÃO DESCARTE DE MATERIAL TÓXICO, COM ALÇA E TAMPA REMOVÍVEL, NA COR AZUL	417,76
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	237,04
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	216,08
26	409996	UD	240	<p>MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 0,2 ML, GRADUADO, FUNDO CÔNICO, APIROGÊNIO, LIVRE DE DNASE E RNASE, EM TIRAS COM 8 UNIDADES</p> <p>Fita com 8 tubos cônicos para qPCR (inclui tampa chata), descartável, volume de 0,2 mililitros, com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Incolor, em resina de grau médico (polipropileno puro);</li> <li>- Volume: 0,2 ml;</li> <li>- 8 tubos conjugados formando 01 fita;</li> <li>- Autoclavável;</li> <li>- Adequado para PCR em tempo real - tampa transparente ;</li> <li>- Tampa acoplada de forma angular que evita que interfiram umas nas outras;</li> <li>- Testado por lote e certificado: ausência de nucleases (DNase e RNase), DNA, pirogênios e inibidores de PCR</li> </ul>	1.300,19

27	291126	KG	30	ARAME GALVANIZADO NÚMERO 12 Rolos com mínimo de 2 KG.	474,00
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.	262,83
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.	147,50
30	307885	UD	40	BORRIFADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO SPRAY, CONTENDO BICO BORRIFADOR, APLICAÇÃO MATERIAL DE LIMPEZA.	170,80
31	346974	G	25	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. QUÍMICA 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. QUÍMICA CAS 61-73-4 Frasco 25 g.	28,35
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.	600,00
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:  - 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;	875,86

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Autoclavável;</li> <li>- Superfície para anotações;</li> <li>- Estéril;</li> <li>- Testado por lote e certificada: ausência de nucleases (DNase e RNase), DNA e pirogênios</li> </ul>	
<b>34</b>	419860	UD	32	PILHA, TAMANHO PALITO, MODELO AAA, NÃO RECARREGÁVEL, SISTEMA ELETROQUÍMICO ALCALINA, TENSÃO NOMINAL 1,5 V	138,40
<b>35</b>	409257	UD	10	BALÃO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, FUNDO CHATO, CAPACIDADE 50 ML	380,00
<b>36</b>	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.	398,01
<b>37</b>	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"> <li>- Fabricadas em polipropileno (PP);</li> <li>- Tampa com bordas elevadas e lacre;</li> <li>- Ideal para ponteiras de 1000µL (curtas e longas);</li> <li>- Bandejas substituíveis (Sistema Reload) para 96 ponteiras;</li> <li>- Autoclavável (121°C, 15psi, 15min);</li> <li>- Disposição das ponteiras compatível com micropipetas multicanal.</li> </ul> <p>Deve conter 96 ponteiras de 200 µl, descartável, sem filtro, estéril, com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Incolor, em resina grau médico (polipropileno puro);</li> <li>- Volume de 20 a 200 µl;</li> <li>- Autoclavável;</li> <li>- Estéril;</li> <li>- Testada por lote e certificada: ausência de nucleases (DNase e RNase), DNA, pirogênios e inibidores de PCR</li> </ul>	137,20

<b>38</b>	352806	FR	5	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	465,65
<b>39</b>	257952	UD	5	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	534,40
<b>40</b>	420861	UD	1000	<p>MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 0,2 ML, TAMPÁ 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"> <li>- Incolor, em resina de grau médico (polipropileno puro);</li> <li>- Volume: 0,2 ml;</li> <li>- Autoclavável;</li> <li>- Adequado para PCR - tampa transparente ;</li> <li>- Testado por lote e certificado: ausência de nucleases (DNase e RNase), DNA, pirogênios e inibidores de PCR</li> </ul>	385,60
<b>41</b>	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"> <li>- Incolor, em resina grau médico (polipropileno puro);</li> <li>- Volume de 100 a 1000 µl;</li> <li>- Graduação: 100, 500 e 1000 µl;</li> <li>- Autoclavável;</li> <li>- Testada por lote e certificada: ausência de nucleases (DNase e RNase), DNA e pirogênios.</li> </ul>	68,75

<b>42</b>	269893	CX	20	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.	1.289,80
<b>43</b>	409465	G	1000	ÁCIDO CRÔMICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS VERMELHOS ESCUROS, FÓRMULA QUÍMICA $H_2CrO_4$ , MASSA MOLECULAR 116,95 G/MOL, PUREZA MÍNIMA 99,5%, CAS 7738-94-5.	102,80
<b>44</b>	269892	CX	20	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.	1.206,60
<b>45</b>	450869	UD	25	MATERIAL LABORATÓRIO, TIPO SACO, MATERIAL CELULOSE, DIMENSÕES ATÉ 12 KDA, APLICAÇÃO P/ DIÁLISE Caixa com 25.	329,32
<b>46</b>	427479	UD	2000	PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 1000 MCL, TIPO USO DESCARTÁVEL. Ponteira 1000 µl azul descartável, sem filtro, com as seguintes características: - 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 pirogênicos	276,75
<b>47</b>	406321	UD	10	COMPENSADO MADEIRA, MATERIAL MDF, COMPRIMENTO 2,75M, LARGURA 1,83M, ESPESSURA 15 MM, BRANCO / DUPLAFACE.	2.264,00
<b>48</b>	413130	UD	3	CAIXA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 96 PONTEIRAS DE 1000 MCL, TAMPA COM	156,45

				<p>DOBRADIÇA Caixa (rack) para ponteiras.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fabricadas em polipropileno (PP);</li> <li>- Tampa com bordas elevadas e lacre;</li> <li>- Ideal para ponteiras de 1000µL (curtas e longas);</li> <li>- Bandejas substituíveis (Sistema Reload) para 96 ponteiras;</li> <li>- Autoclavável (121°C, 15psi, 15min);</li> <li>- Disposição das ponteiras compatível com micropipetas multicanal.</li> </ul> <p>Deve conter 96 ponteiras de 1000 µl, descartável, sem filtro, estéril, com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Incolor, em resina grau médico (polipropileno puro);</li> <li>- Volume de 100 a 1000 µl;</li> <li>- Graduação: 100, 500 e 1000 µl;</li> <li>- Autoclavável;</li> <li>- Estéril;</li> <li>- Testada por lote e certificada: ausência de nucleases (DNase e RNase), DNA, pirogênicos e inibidores de PCR</li> </ul>	
<b>49</b>	303151	UD	2000	<p>LANCETA, MATERIAL LÂMINA AÇO INOXIDÁVEL, PONTA AFIADA, TRIFACETADA, DESCARTÁVEL, ESTÉRIL, EMBALAGEM INDIVIDUAL.</p>	80,00
<b>50</b>	385900	CX	1000	<p>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.</p>	90,00
<b>51</b>	317228	UD	50	<p>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°.</p>	3.962,50

52	343298	L	1	HIPOCLORITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO AMARELO ESVERDEADO, CONCENTRAÇÃO TEOR MÍNIMO DE 10 % DE CLORO ATIVO, PRODUTO CONCENTRADO, NÃO ESTABILIZADO	34,15
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</p> <p>Microplaca para PCR meia borda, borda elevada, para 7500, Veriti e 3500 da Applied, incolor, 96 x 0,2mL, descartável com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Incolor, em resina de grau médico (polipropileno puro);</li> <li>- Com borda elevada;</li> <li>- Volume: 0,2 ml;</li> <li>- 96 posições;</li> <li>- Meia borda;</li> <li>- Autoclavável;</li> <li>- Adequado para PCR em tempo real;</li> <li>- 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;</li> <li>- Testado por lote e certificado: ausência de nucleases (DNase e RNase), DNA, pirogênicos e inibidores de PCR</li> </ul>	1.251,98
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"> <li>- Incolor, em resina de grau médico (polipropileno puro);</li> <li>- Volume: 0,1 ml;</li> <li>- 96 posições;</li> <li>- Borda inteira;</li> <li>- Autoclavável;</li> <li>- Adequado para PCR em tempo real;</li> <li>- Testado por lote e certificado: ausência de nucleases (DNase e RNase), DNA, pirogênicos e inibidores de PCR</li> </ul>	1.250,32

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</p> <p>EMBALAGEM PLÁSTICA, FORMA TRIPA ARTIFICIAL, MATERIAL CELOFANE, APLICAÇÃO EMBALAR CARNES/DEFUMADOS /EMBUTIDOS/QUEIJOS/POLPAS, COMPRIMENTO 15 M, DIÂMETRO 32 MM</p>	40,00
----	--------	----	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

Ordenador de Despesas	Solicitação(ões) Constantes neste Processo:	<u><b>X</b></u> <b>Aprovado</b>	<input type="checkbox"/> Reprovado
	Estudo Técnico Preliminar:	<u><b>X</b></u> <b>Aprovado</b>	<input type="checkbox"/> Reprovado
	Termo de Referência:	<u><b>X</b></u> <b>Aprovado</b>	<input type="checkbox"/> Reprovado

#### Assinaturas Requeridas:

1. Responsável pela elaboração do Documento
2. Ordenador de Despesas.



Documento assinado eletronicamente por **RENATO ADRIANE ALVES RUAS**, **Diretor Geral do Campus Rio Paranaíba**, em 08/09/2021, às 15:33, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **EDNA VALDIRENE DE FREITAS**, **Chefe de Serviço**, em 15/09/2021, às 09:06, 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 [http://sei.dti.ufv.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.dti.ufv.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0526860** e o código CRC **B9E98BF4**.