



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal do Norte de Minas Gerais

TERMO DE JUSTIFICATIVAS RELEVANTES

(Aquisições e serviços, exceto engenharia e obras)

Processo nº: 23393.000651/2026-76

Orientações de uso

1. Este documento pode ser dispensado caso todos os itens aplicáveis ao processo da contratação sejam adequadamente tratados no estudo técnico preliminar, termo de referência ou outros documentos do processo. No entanto, orienta-se que este documento sirva de apoio para a elaboração desses documentos.
2. Recomenda-se usar este documento desde o início do processo para planejar a contratação e construir os artefatos aplicáveis.
3. Para evitar falhas ou equívocos, é importante que a Área Responsável pelas Licitações e Contratos participe das definições mais técnicas, especialmente as que tratam da forma de seleção do fornecedor e critérios de julgamento das propostas.
4. Mantenha apenas as seções aplicáveis ao processo.
5. Este documento pode ser utilizado como base para um planejamento integrado e multidisciplinar, aumentando o potencial de êxito.
6. Orienta-se eliminar as notas explicativas de cada seção, antes da assinatura deste documento, excetuando-se estas orientações de uso.
7. Orienta-se assinar este documento, devidamente preenchido, quando o termo de referência ou projeto básico da contratação for concluído.
8. No caso de declarações críticas, recomenda-se identificar nominalmente o responsável específico para que a declaração não seja considerada ato conjunto.
9. Quando a justificativa solicitada já constar no estudo técnico preliminar, termo de referência, projeto básico ou outro documento do processo, basta indicar isso no espaço reservado para a justificativa.
10. Este documento não é padrão da AGU.

1. IDENTIFICAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Aquisição de Reagentes para Laboratórios.

SETOR REQUISITANTE: Diretoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação.

RESPONSÁVEIS PELO PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO: Paulo Vitor do Carmo Batista.

SEÇÃO GERAL: PARA TODOS OS PROCEDIMENTOS

2. ENQUADRAMENTO COMO BEM OU SERVIÇO COMUM

O objeto da presente contratação é:

BEM COMUM, visto referir-se a itens cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.

SERVIÇO COMUM, visto referir-se a itens cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.

BEM ESPECIAL

SERVIÇO ESPECIAL

Justificativa caso tenha sido classificado como bem ou serviço especial: _____

3. QUANTO À ELABORAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O Estudo Técnico Preliminar Digital foi ou será elaborado de forma completa.

O Estudo Técnico Preliminar Digital foi ou será elaborado de forma parcial, conforme justificado abaixo

O Estudo Técnico Preliminar Digital é facultativo ou dispensado para esta contratação e **não será elaborado**, sendo substituído por este documento, no que couber, **conforme justificado abaixo**.

Conforme Art. 14 da IN SEGES n 58 de 8 de agosto de 2002, a elaboração do ETP é facultada nas hipóteses dos incisos I, II, VII e VIII do art. 75 e do § 7º do art. 90 da Lei nº 14.133, de 2021.

4. ALÇADAS DE GOVERNANÇA PARA AUTORIZAÇÃO DA DESPESA (DECRETO 10.193/2019)

Tendo em vista as disposições do [Decreto 10.193/2019](#), bem como as definições e diretrizes da [Portaria 7.828/2022](#), CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que:

O objeto de contratação não é considerado como atividade de custeio, observado o art. 2º da [Portaria 7.828/2022](#), especialmente o parágrafo único.

O objeto de contratação é considerado como atividade de Custeio e o(a) REITOR(A) do IFNMG detém competência para autorizar a contratação, conforme [Portaria MEC 243/2020](#), sendo que essa autorização foi ou será juntada ao processo antes da assinatura do contrato ou emissão do instrumento equivalente

O objeto de contratação é considerado como atividade de Custeio e o(a) DIRETOR(A) GERAL DO CAMPUS detém competência para autorizar a contratação, conforme Portaria Reitor(a) 325/2023 SEI nº 1603602, sendo que essa autorização foi ou será juntada ao processo antes da assinatura do contrato ou emissão do instrumento equivalente

O objeto de contratação é considerado como atividade de custeio e a autorização deverá ser obtida, junto ao órgão externo competente, antes da formalização do contrato nos termos do [Decreto 10.193/2019](#).

5. QUANTO AO PRINCÍPIO DA PADRONIZAÇÃO, CATÁLOGO ELETRÔNICO DE PADRONIZAÇÃO E INSTRUMENTO DE PADRONIZAÇÃO AGU/MGI

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que foi observado o princípio da padronização, sendo adotada(s) a(s) seguinte(s) estratégia(s) cabível(is) para a contratação:

(x) Adoção de especificações padronizadas disponíveis no [Catálogo Nacional de Bens e Serviços](#), que atendam à necessidade institucional, complementadas apenas naquilo que for necessário

(x) Adoção de minutas padronizadas para termo de referência, ata de registro de preços, minuta de contrato, edital ou aviso de contratação, conforme disponível na área de governo do gov.br/Compras ou em <https://www.gov.br/compras/pt-br/nllc/modelos-de-licitacoes-e-contratos> ou nos módulos do sistema Compras.gov.br

() Contratação de objeto já padronizado por normas (exemplo: fornecimentos de água, energia, combustíveis, etc)

() Adoção de especificações padronizadas formalmente no âmbito do IFNMG, conforme aprovadas pela autoridade competente no bojo do processo _____, sendo que os procedimentos da padronização cumpriram o art. 43 da Lei 14.133/2021

() Não será possível aplicar a padronização nesta contratação, **conforme justificado abaixo.**

Justificativa, se exigida: _____

5.1. CATÁLOGO ELETRÔNICO DE PADRONIZAÇÃO

(x) Não há solução padronizada disponível no [Catálogo de Padronização](#), compatível com a necessidade tratada neste processo, conforme conferido nesta oportunidade.

() Será adotada solução padronizada disponível no [Catálogo de Padronização](#), na parte que for compatível com as necessidades tratadas neste processo.

() Consta no [Catálogo de Padronização](#) solução compatível, total ou parcialmente, com as necessidades tratadas neste processo, mas NÃO SERÁ ADOTADA, **conforme justificado abaixo.**

Justificativa, se exigida: _____

5.2. QUANTO AO INSTRUMENTO DE PADRONIZAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS DE CONTRATAÇÃO AGU/MGI

(x) CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que foi observado o **Instrumento de Padronização dos Procedimentos de Contratação**, disponibilizado conjuntamente pela Advocacia-Geral da União e Ministério da Gestão e Inovação em Serviços Públicos, conforme consta na "Declaração Adequação ao Planejamento Estratégico" juntada a este processo de contratação.

6. CRITÉRIOS E PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE SOCIOAMBIENTAL E DE ACESSIBILIDADE

() Nesta contratação serão adotadas as práticas de sustentabilidade ambiental previstas no Estudo Técnico Preliminar e/ou no Termo de Referência, tendo sido observado o [Guia Nacional de Contratações Sustentáveis](#).

(x) Atestamos que não há práticas de sustentabilidade ambiental ou de acessibilidade viáveis e relevantes para esta contratação, **conforme justificado abaixo.**

Não foram encontradas práticas no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

7. COMPATIBILIDADE COM O PLANO DIRETOR DE LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL - PLS

(x) ATESTAMOS que esta contratação está alinhada com o Plano Diretor de Logística Sustentável 2024/2028 do IFNMG, aprovado pela Resolução Consup 426, de 9 de julho de 2024, e disponível na seção <https://www.ifnmg.edu.br/docs-planejamento> do Portal do IFNMG, conforme objetivo(s) e meta(s), constantes no Anexo II do PLDS e abaixo transcritas:

Objetivo do PLDS observado nesta contratação: ID 04 -Escolher objetos de menor impacto ambiental

Meta respectiva: Priorizar especificações de materiais com indicativo de "sustentável" no CATMAT sempre que atenderem adequadamente a necessidade institucional.

() Atestamos que não há objetivos, metas, princípios nem diretrizes no Plano Diretor de Logística Sustentável do IFNMG que possam ser observados nesta contratação, **conforme justificado abaixo.**

Justificativa, se exigida: _____

8. QUANTO À FORMA DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

Para esta contratação, ATESTAMOS que é cabível e adequada a seguinte forma de seleção de fornecedor:

(x) Dispensa de licitação, com disputa, fundamentada no inciso II do art. 75 da Lei 14.133/2021

() Dispensa de licitação, sem disputa, fundamentada no inciso ___ do art. 75 da Lei 14.133/2021

() Inexigibilidade de licitação, fundamentada no *caput*/inciso ___ art. 74 da Lei 14.133/2021

() Pregão Eletrônico

() Adesão a ata de registro de preços

() Concorrência eletrônica

() Leilão

() Concurso

() Diálogo Competitivo

Justificativa da escolha: Baixo valor.

9. QUANTO À REALIZAÇÃO DA ANÁLISE DE RISCOS

() Trata-se de licitação formal, sob a Lei 14.133/2021, e será realizada a análise de riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual, tendo em vista o disposto no art. 18, inciso X, da referida lei.

() Trata-se de contratação direta e será realizado o gerenciamento dos riscos que possam comprometer o sucesso da contratação e a boa execução contratual

(x) Trata-se de contratação direta e não será realizado o gerenciamento de riscos, conforme **justificativa e fundamentação abaixo justificada.**

Justificativa, se exigida: De acordo com PC - Análise Preliminar de Contratação, não há necessidade de realizar o gerenciamento de riscos.

O Decreto 10.086/2022, art. 186, § 2º, prevê que “o gerenciamento dos riscos poderá ser dispensado, mediante justificativa, nos casos envolvendo contratação de objetos de baixo valor ou baixa complexidade”. Diante do exposto, será dispensado o gerenciamento dos riscos da presente contratação tendo em vista as características do objeto a ser adquirido.

10. QUANTO AO CONTROLE INTERNO E SEGREGAÇÃO DE FUNÇÕES NA ETAPA DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Para esta contratação, ATESTAMOS que foram adotadas as seguintes medidas de controle interno específicas:

(x) **Lista de verificação:** conferência processual por meio da lista de verificação mais adequada, disponível em <https://www.gov.br/compras/pt-br/nllc/modelos-de-licitacoes-e-contratos>.

(x) **Declaração de enquadramento:** manifestação do setor competente para enquadramento na hipótese de contratação direta, quando for o caso.

(x) **Observância das recomendações da Auditoria Interna do IFNMG aplicáveis,** conforme relacionadas em anexo próprio da base de conhecimento "Compras e Contratações - NLLC.

(x) **Transparência:** o processo bem como os documentos que não contêm dados pessoais protegidos foram classificados como públicos no processo da contratação no SEI/IFNMG, observando-se os artigos 13 e 24 da [Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021](#).

(x) **Denúncias ou representações:** foram ou serão encaminhadas para análise de controle interno externo ao setor responsável pelo ato questionado

(x) **Segregação de funções essenciais:** os responsáveis pela etapa de planejamento desta contratação (etp, riscos, pesquisa de preços, termo de referência etc) não participarão da fase de seleção de fornecedor (julgar propostas, habilitação etc) e os responsáveis pela seleção de fornecedor não participarão da fiscalização da execução contratual.

Se algum dos controles for desconsiderado, justifique: _____

11. QUANTO AO PAGAMENTO POR MEIO DE CARTÃO DE PAGAMENTOS DO GOVERNO FEDERAL

() Não se trata de contratação fundamentada nos incisos I ou II do art. 75 da Lei 14.133/2021. Logo, não há preferência de pagamento por meio do cartão de pagamentos do governo federal.

(x) Trata-se de contratação fundamentada no inciso I ou II do art. 75 da Lei 14.133/2021 e () SERÁ (x) NÃO SERÁ adotado o pagamento por meio dos cartão de pagamentos do governo federal tendo em vista que não é ainda uma prática do IFNMG.

12. QUANTO À VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO

Para esta contratação, será adotada a seguinte vigência do termo de contrato ou instrumento equivalente:

(x) Vigência de 03 meses, prorrogável apenas nos casos que o objeto não puder ser executado dentro do prazo originalmente estabelecido.

() Vigência inicial de ____ meses, prorrogável por até 10 anos, visto tratar de contrato de fornecimento contínuo ou contrato de serviços contínuos, **conforme justificado abaixo.**

() A vigência será de ____ anos, tendo em vista que o objeto se enquadra do artigo () 108 () 109 () 110 da Lei 14.133/2021, **conforme justificado abaixo.**

Justificativa, se exigida: _____

13. QUANTO AO IMPACTO ORÇAMENTÁRIO FINANCEIRO

(x) Trata-se de **despesa irrelevante**, nos termos do art. 16, § 3º da [Lei Complementar 101/2000](#) combinado com as disposições da Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) do exercício corrente. Assim, estão dispensadas as exigências dos incisos I e II do art. 16 da LC 101/2000 (Lei de responsabilidade fiscal).

() Trata-se de despesa relevante e a análise do impacto orçamentário financeiro será realizada caso a Área de Orçamento e Finanças classifique a despesa como PROJETO para fins da Lei de

Responsabilidade Fiscal

() Será adotado o Sistema de Registro de Preços, conforme justificado em tópico específico deste documento. Assim, a análise quanto aos incisos I e II da Lei de Responsabilidade Fiscal fica postergada para o momento imediatamente anterior à efetivação da contratação, sendo necessária apenas se a despesa for classificada como PROJETO.

SEÇÃO ESPECÍFICA PARA TODO PROCEDIMENTO EM QUE FOR PREVISTA COMPETIÇÃO

14. OPÇÃO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - DECRETO 11.462/2023

() Será adotado o sistema de registro de preços para esta contratação, tendo em vista que _____.

(x) Não será adotado o sistema de registro de preços para esta contratação, tendo em vista que o presente objeto não se enquadra nas hipóteses previstas no Art. 3º do Decreto Nº 11.462, de 31 de Março de 2023.

14.1. QUANTO À EXISTÊNCIA DE INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS E À CONVENIÊNCIA DE PARTICIPAÇÃO

Tendo em vista o disposto no art. 10 do [Decreto 11.462/2023](#), CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que foram consultadas as Intenções de Registro de Preços em andamento no sistema [gov.br/compras, módulo IRP > Quadro de IRP](#), e que:

(x) Não há intenção de registro de preços, em andamento, compatível com a necessidade prevista neste processo.

() Foi localizada IRP compatível com a necessidade prevista neste processo, mas não será possível a participação, com **base na seguinte justificativa:** _____.

() Foi localizada IRP compatível com a necessidade prevista neste processo e será optado pela participação da formação da ata de registro de preços.

15. QUANTO AO PRINCÍPIO DO PARCELAMENTO E À ECONOMIA DE ESCALA

ATESTAMOS, para os devidos fins, que foi observado o princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável, tomando-se cuidados para que não ocasione perda da economia de escala. Para tanto, foram observadas as seguintes condições:

() Foi realizado o parcelamento do objeto sempre que essa solução se mostrar técnica e economicamente viável e não representar prejuízo para o conjunto do objeto a ser contratado.

() No caso de lotes ou grupos de itens, se formados, foram considerados apenas itens afins, que podem ser fornecidos pela mesma empresa sem limitação indevida da competitividade, sendo levado em conta o mercado fornecedor e o melhor aproveitamento das ofertas.

() Não foram realizados parcelamentos que impliquem em prejuízo para o conjunto da contratação (por exemplo, que aumentem o risco de entrega de apenas uma parte da solução com prejuízo para o todo).

() Não foram realizados parcelamentos que impliquem em custos desnecessários para a contratação (perda de economia de escala)

() Os agrupamentos, se adotados, buscam propostas mais vantajosas do ponto de vista da padronização, da eficiência do fornecimento e/ou da economicidade

(x) Não foram realizados parcelamentos que impliquem em maiores custos de gestão contratual

Justifique melhor a opção por agrupar itens ou por adjudicar item a item: _____

Todos os produtos serão disputados item a item pois não é viável a divisão do objeto em lotes; Isso respeita a especialidade de cada fornecedor, amplia a competitividade e simplifica o acompanhamento contratual, estando em conformidade com o princípio do parcelamento do objeto (art. 40, §2º, da Lei 14.133/2021), que visa à contratação mais vantajosa sem a imposição de ônus administrativo desnecessário.

16. EXIGÊNCIAS DE QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

(x) Trata-se de contratação para entrega imediata, assim considerada aquela com prazo de entrega de até 30 (trinta) dias da ordem de fornecimento, logo, não serão feitas exigências de qualificação econômico-financeira

() Trata-se de contratação com valor inferior a 1/4 (um quarto) do limite para dispensa de licitação para compras em geral e nas contratações de produto para pesquisa e desenvolvimento de que trata a alínea "c" do inciso IV do art. 75 da Lei nº14.133, de 2021, logo, não serão feitas exigências de qualificação econômico-financeira

(x) Não se trata de contratação de obra nem de serviços terceirizados e as exigências de qualificação econômico-financeira podem ser dispensadas, sem prejuízo à segurança da contratação

() A comprovação de qualificação econômico-financeira é indispensável à garantia do cumprimento das obrigações, conforme justificado abaixo.

Justificativa, se exigida: _____

17. PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIOS

() Será permitida a participação de consórcios, desde que cumpridas pelo licitante as exigências do art. 15 da Lei 14.133/2021

(x) Será vedada a participação de consórcio, com base na seguinte justificativa:

Para qualquer uma das escolhas, justifique: A previsão de participação de consórcios é comumente adotada quando ocorre vultuosidade, heterogeneidade e inviabilidade material de parcelamento do objeto da licitação, o que não é o caso do processo.

18. PARTICIPAÇÃO DE COOPERATIVAS

(x) Será vedada a participação de profissionais organizados sob a forma de cooperativa

() Será permitida a participação de profissionais organizados sob a forma de cooperativa

Para qualquer uma das escolhas, justifique:

"A vedação fundamenta-se no fato de que o objeto (reagentes) possui natureza de fornecimento industrializado, exigindo certificações sanitárias e responsabilidade técnica de fabricante/distribuidor que não se coadunam com a atividade fim cooperativista, sob risco de desvio de finalidade e prejuízo à fiscalização do contrato"

19. TRATAMENTO DIFERENCIADO PREVISTO PARA MICRO E PEQUENAS EMPRESAS

(x) A contratação possui itens com valor igual ou inferior a R\$ 80.000,00 os quais serão destinados à participação exclusiva de micro e pequenas empresas, em atendimento ao art. 48, I, da [Lei Complementar nº 123/2006](#).

() A contratação contempla itens com valor acima de R\$ 80.000,00 para aquisição de bens de natureza divisível e será estabelecida cota de até 25% do quantitativo para disputa exclusivamente por micro e pequenas empresas, em atendimento ao art. 48, inciso III, da [Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006](#)

() A contratação contempla itens ou grupos de itens com valor total superior a R\$ 80.000,00 e será assegurado, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte, na forma prevista pelo art. 44 da [Lei Complementar nº 123/2006](#), ressalvadas as situações vedadas pelo art. 4º, § 1º, da Lei 14.133/2021

Justificativa, se for o caso: _____

20. **MARGEM DE PREFERÊNCIA PARA CONTRATAÇÃO (ART. 26)**

(x) Não serão adotadas margens de preferência previstas no art. 26 da Lei 14.133/2021, tendo em vista que trata-se de contratação direta OU o objeto de contratação não está contemplado, ainda, pelo art. 3º do Decreto 11.890/2024, ou seja, não constam ainda em resolução da CICS para esse propósito específico.

() Serão adotadas as margens de preferência previstas no art. 26 da Lei 14.133/2021, tendo em vista que trata-se de LICITAÇÃO e o objeto e a contratação estão enquadrados no art. 3º do Decreto 11.890/2024.

21. **EXIGÊNCIA DE GARANTIA DE PROPOSTA (ART. 58 DA LEI 14.133/2021)**

(x) Não será exigida garantia de proposta como requisito de pré-habilitação

() Será exigida garantia de proposta para os itens ___ e _____, **com base na justificativa abaixo.**

Justificativa, se exigida: _____

22. **EXIGÊNCIA DE GARANTIA CONTRATUAL (ART. 96 DA LEI 14.133/2021)**

(x) Não será exigida garantia contratual por não tratar de contratos com riscos que exijam tal proteção

() Será exigida garantia contratual, no percentual de __%, conforme artigos 96 a 102 da Lei 14.133/2021, **com base na seguintes justificativa:**

Justificativa, se exigida: _____

23. **CRITÉRIO DE JULGAMENTO DE PROPOSTAS**

Se a forma de seleção definida for: DISPENSA DE LICITAÇÃO COM DISPUTA

(x) Menor preço

() Maior desconto, **conforme justificado abaixo**

Justificativa, se exigida: _____

24. **QUANTO AO MOMENTO DE DIVULGAÇÃO DO ORÇAMENTO ESTIMATIVO DA CONTRATAÇÃO**

(x) Os preços estimados pelo IFNMG para a contratação foram ou serão publicados junto com edital de licitação ou aviso de contratação

() Trata-se de dispensa eletrônica e será adotada a estimativa de preços concomitantemente com a seleção da proposta mais vantajosa, nos termos das IN Seges 65/2021 e 67/2021, **conforme justificado abaixo.**

() Os preços estimados pelo IFNMG serão sigilosos, com fundamento no art. 24 da Lei 14.133/2021, **conforme justificado abaixo.**

Justificativa, se exigida: _____

SEÇÃO ESPECÍFICA PARA AQUISIÇÕES DE BENS/MATERIAIS

25. TIPO DE BEM DE CONSUMO A SER ADQUIRIDO

() Bem de consumo de qualidade comum

() Bem de consumo de luxo (vedada a aquisição, em regra), que será adquirido **conforme justificativa abaixo**

Justificativa, se exigida: _____

26. REGIME DE FORNECIMENTO

() fornecimento não-contínuo, com entrega imediata e integral

() fornecimento não-contínuo, com entrega parcelada

() Fornecimento contínuo, **conforme fundamentação e justificativa abaixo**

Justificativa, se exigida: _____

27. CONDIÇÕES DE AQUISIÇÃO E PAGAMENTO SEMELHANTES ÀS DO SETOR PRIVADO

Sem prejuízo de eventuais outras, ATESTAMOS que foram observadas as seguintes condições de aquisição e pagamento semelhantes às do setor privado:

() Definição do objeto com base nos custos durante todo o ciclo de vida e não apenas no preço imediato da aquisição

() Adoção de contratos de longa duração (fornecimentos contínuos) para objetos que visem atender necessidades permanentes ou prolongadas da Administração

() Uso da experiência em fornecimentos anteriores para vedar produtos de má qualidade, **mediante processo devidamente formalizado na forma do artigo 41, inciso III, da Lei 14.133/2021**

() Redução de custos de logística do fornecedor por meio de parcelamentos que sejam compatíveis com a economia de escala

() Adoção de entregas constantes, por meio de sistema de registro de preços, aumentando o potencial de aproveitamento das cadeias de suprimentos, combinado com gestão eficiente de estoque

() Priorização de especificações que possam ser atendidas por produtos/materiais disponíveis local ou regionalmente

() Prazo de entrega exequível, considerado o vulto e complexidade

() Prazos de pagamento atendem ao disposto no art. 7º da [Instrução Normativa 77/2022](#)

28. QUANTO À DETERMINAÇÃO DE QUANTIDADES EM FUNÇÃO DE CONSUMO E UTILIZAÇÃO PROVÁVEL

(x) ATESTAMOS, para os devidos fins, que o levantamento de necessidades e das quantidades informadas para a contratação foram realizados considerando a expectativa de consumo anual e adotando adequadas técnicas de quantificação, considerando, inclusive, os registros internos de demandas e histórico de consumo (inclusive os constantes no Sistema SIADS), bem como fatos já concretizados, ou potenciais, que interfiram na quantificação da demanda. Assim, ATESTAMOS o cumprimento da exigência contida no art. 40, inciso III, da Lei 14.133/2021, bem como da Recomendação 20191012 da Auditoria Interna do IFNMG.

A estimativa foi baseada conforme as atividades de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas em cada laboratório. No ano de 2025 participamos de um pregão, mas parte dos pedidos deram desertos, necessitando dessa forma, adquirir os produtos abaixo relacionados para a continuidade dos trabalhos acadêmicos.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	SOLICITANTES	JUSTIFICATIVA/DETALHAMENTO DA ESTIMATIVA DA DEMANDA
1	Acetato De Etila Aspecto Físico: Líquido Incolor, Límpido, Inflamável Pureza Mínima: Pureza Mínima De 99,9% Composição Química: C4h8o2 Peso Molecular: 88,11 G/MOL Característica Adicional: Reagente Uv/Hplc Número De Referência Química: Cas 141-78-6	Litro	3	Botânica - 3	Botânica: O acetato de etila é utilizado como solvente em atividades de botânica, principalmente na extração e análise de compostos de plantas. Atualmente, não há estoque disponível desse material, o que justifica a necessidade de compra. A quantidade de 3 litros atende à demanda das atividades, evitando a falta do insumo durante os experimentos.
2	Ácido Acético Aspecto Físico: Líquido Límpido Transparente Peso Molecular: 60,05 G/MOL Fórmula Química: C2h4o2 Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,5% Característica Adicional: Glacial, Reagente P.A. Número De Referência Química: Cas 64-19-7	Litro	5	Botânica - 4; LIB-1	LIB: Usado em protocolos de extração de compostos fenólicos em plantas, úteis nos trabalhos de herbivoria das disciplinas de ecologia ou projetos de pesquisa. São utilizados 58mL de ácido acético por avaliação/protocolo, e são necessários cerca de 17 avaliações entre atividades de ensino e pesquisa. Assim, 1L atenderia a demanda anual. Botânica: 4L - Muito utilizado em práticas e pesquisas. atualmente sem estoque disponível.
3	Ácido Fluorídrico Aspecto Físico: Líquido Incolor, Fumegante, Odor Ácido Peso Molecular: 20,01 G/MOL Fórmula Química: Hf Teor De Pureza: Teor Mínimo De 48% Característica Adicional: Reagente P.A. Acs Iso Número De Referência Química: Cas 7664-39-3	Litro	3	Qui - 3	Química: Usado no laboratório para preparo de membranas, na lixiviação de sílica e preparo de substrato de dispositivos eletrônicos. Atualmente, estamos sem estoque no laboratório sendo necessária a aquisição de 3 litros para suprir as demandas de pesquisa, ensino e extensão do laboratório.
4	Cloreto De Ferro - Aspecto Físico: Pó Cristalino Esverdeado Amarelado,	Frasco 250g	2	Botânica-2	Botânica: Aquisição necessária para preparo de soluções e atividades práticas e de pesquisa

	Composição: FeCl ₂ Anidro, Peso Molecular: 126,75 G/MOL, Pureza Mínima: Pureza Mínima De 98%, Número De Referência Química: Cas 7758-94-3				em laboratório, atualmente sem estoque disponível. 02 frascos de 250g atende a demanda atual.
5	Hidróxido De Potássio Aspecto Físico: Escama Ou Lentilha Branca, Inodora, Higroscópica Peso Molecular: 56,11 G/MOL Fórmula Química: Koh Grau De Pureza: Teor Mínimo De 85% Característica Adicional: Reagente Acs Número De Referência Química: Cas 1310-58-3	1000g	2	Qui - 2	Química: utilizado na eletrólise eucalina para produção de Hidrogênio verde e no preparo de diversas soluções no laboratório. Atualmente, estamos sem estoque no laboratório sendo necessária a aquisição de 2 frascos de 1000g para suprir as demandas de pesquisa, ensino e extensão do laboratório.
6	Ácido clorídrico 37% CAS nº 7647-01-0. PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL	Litro	2	Qui - 2	Química: O ácido Clorídrico é um dos ácidos mais usados no laboratório de química , tanto para atividades de ensino- pesquisa e extensão. Temos 2 litros em estoque. Como o gasto mensal é de 300 ml, justifica-se a compra de mais 2 litros.
7	Hipoclorito De Sódio Aspecto Físico: Solução Aquosa , Concentração: Até 2,5% De Cloro Ativo. validade mínima de 12 meses	Litro	8	Fito-02; LIB -06	LIB: O item será utilizado para aspepsia de recipientes contaminados (ex. nematóides), apresentando um gasto mensal de aproximadamente 500mL, totalizando os 6 litros anuais. Essa estimativa garante que não falte material durante as aulas e as pesquisas desenvolvidas pelo laboratório. Evitando, dessa forma, interrupções nas atividades. Fitopatologia: Não há estoques desse reagente no laboratório. Tal produto é corriqueiramente usado para desinfecção de vidrarias e soluções e o consumo médio anual do referido produto é de quatro litros por ano. Contudo, devido a disponibilidade orçamentária, foi solicitado apenas dois litros deste produto.
8	Parafina Aspecto Físico: Histológica, Sólida, Branca, Ponto Fusão: 60 A 62 °C, Apresentação: Em Pastilha. Adicional: Para cortes histológicos	Kg	6	LIB - 04; Microscopia - 02	LIB: Atualmente o laboratório não dispõe de nenhum estoque do material que é necessário para confecção de lâminas histológicas em projetos de pesquisa. 500g é suficiente para um bloco grande e sua reutilização, e 8 blocos atende as atividades de ensino e

					pesquisa, totalizando 4 kg. Microscopia: A quantidade de 2 kg justifica-se pelo consumo contínuo nas atividades práticas do laboratório, garantindo a manutenção de estoque adequado e evitando interrupções nos procedimentos. Dessa forma, a aquisição do referido material torna-se indispensável para assegurar a continuidade e a qualidade das atividades de ensino e pesquisa desenvolvidas no laboratório.
9	<p>Acetato De Chumbo -Aspecto Físico: Cristal Branco; Fórmula Química: $Pb(CH_3COO)_2 \cdot 3H_2O$; Peso Molecular: 379,33 G/MOL; Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99%; Característica Adicional: Reagente P.A./Acs; Número De Referência Química: Cas 6080-56-4</p>	Frasco 500g	2	Botânica - 2	Botânica: O acetato de chumbo é utilizado como reagente em diferentes testes laboratoriais, principalmente em práticas voltadas à identificação de compostos e a estudos de fisiologia vegetal. A aquisição de 2 frascos de 500 g se justifica pelo uso contínuo do reagente nas atividades do laboratório, garantindo que haja material disponível e evitando interrupções durante a realização dos experimentos.
10	<p>Ácido Tânico Aspecto Físico: Pó Marrom Amarelado Fórmula Química: $C_{76}H_{52}O_{46}$ Peso Molecular: 1701,22 G/MOL Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% Número De Referência Química: Cas 1401-55-4</p>	Frasco 250g	1	LIB-01;	LIB: Atualmente o laboratório não apresenta estoque do reagente para detecção de taninos em amostras vegetais. A aquisição de um frasco de 250g garante a execução dessa atividade em aulas e projetos de pesquisa.
11	<p>ÁGAR, TIPO: ÁGAR BACTERIOLÓGICO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, CINZA: < 6,5%; SOLUÇÃO CLARIFICANTE 1,5% SOL (NTU): 8,2; PH DE SOLUÇÃO 1,5% - 6,5%; RESISTÊNCIA DO GEL: 950; PONTO DE SOLIDIFICAÇÃO: 35°C; PONTO DE FUSÃO: 88°C; CÁTIONS DIVALENTES: 250; METAIS PESADOS (ASPB) (PPM): <10MG/KG; APARÊNCIA DO MEIO: DESIDRATADO: PÓ BEGE, FLUÍDO E HOMOGÊNEO.</p>	Frasco 500g	5	Fito-01; LIB-02; Ento-02	LIB: Atualmente o laboratório não apresenta estoque do reagente. A aquisição de 2 frascos de 500g garante a execução dessa atividade em aulas e projetos de pesquisa, suficiente para o preparo de 3000 placas/unidades. Fitopatologia: O consumo médio anual do referido produto é de dois frascos de 500g por ano. Contudo, devido à disponibilidade orçamentária, foi solicitado apenas um frasco desse produto. Ento: O consumo médio anual do referido produto é de dois frascos de 500g por ano.
12	<p>Bicarbonato De Sódio Aspecto Físico: Pó Branco, Fino Peso Molecular: 84,01 G/MOL</p>	1000g	3	Qui 2; Microscopia - 01	<u>Microscopia</u> : A aquisição de 1 frasco de 1000 g se justifica pela ausência do material em estoque,

	Fórmula Química: Nahco3 Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% Característica Adicional: Reagente P.A. Número De Referência Química*: Cas 144-55-8				sendo necessária para garantir a continuidade das atividades e evitar interrupções nas práticas de laboratório. <u>Química</u> : Atualmente, não há estoque disponível desse material, o que justifica a necessidade de compra. A aquisição de 2 frascos de 1000 g atende à demanda das atividades de ensino, pesquisa e extensão realizadas no laboratório.
13	Cloreto De Alumínio Composição: AlCl3.6h2o(Hexahidratado) Peso Molecular: 241,43 G/MOL Aspecto Físico: Pó Cristalino Amarelado À Alaranjado Grau De Pureza: Pureza Mínima De 95,5% Número De Referência Química: Cas 7784-13-6	Frasco 100g	2	Botânica - 2	Botânica: Atualmente, não há estoque disponível desse material, o que justifica a necessidade de compra. A aquisição de 2 frascos de 100 g atende à demanda das atividades, evitando a falta do insumo durante os experimentos.
14	DETERGENTE, COMPOSIÇÃO ÁCIDO SULFÔNICO, HIDRÓXIDO DE SÓDIO E ESTABILIZAN-, APLICAÇÃO LIMPEZA VIDRARIA DE LABORATÓRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONCENTRADO, PH NEUTRO, BIODEGRADÁVEL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO	Embalagem 5 L	5	L.A.S.T - 02; LIB - 01; Microscop-01; LabCivil - 01	LAST: Detergente concentrado, pH neutro e biodegradável, é essencial para a limpeza eficaz de vidrarias de laboratório, sem interferir nos resultados analíticos. Sua composição com ácido sulfônico e hidróxido de sódio remove resíduos orgânicos e inorgânicos, preservando a integridade dos materiais. A aquisição de 2 embalagens de 5 litros atende a demanda do laboratório, que realiza análises químicas e físicas diariamente e necessita realizar a limpeza de um grande volume de vidrarias de uso contínuo. LIB: Atualmente, não há estoque disponível desse material útil para a rotina de limpeza de vidrarias usadas em processos analíticos. 400mL por mês atenderia a demanda atual, totalizando em um ano 4.800mL. Microscopia/LabCivil: Atualmente sem estoque disponível, sendo 1 embalagem de 5L para o LabMicroscopia e outra para o LabCivil.
15	Antibiograma Princípio Ativo: Amoxicilina , Dosagem: 10 MC	frasco com 50 discos	4	Micro-04	Microbiologia: Não há estoques desse reagente no laboratório. O consumo médio anual do referido produto é de quatro frascos com

					50 discos por ano, fato este que justifica a quantidade requerida.
16	Antibiograma Princípio Ativo: Benzilpenicilina , Dosagem: 10 MC	disco	300	Micro-300	Microbiologia: Não há estoques desse reagente no laboratório. O consumo médio do referido produto é de 300 discos, fato este que justifica a quantidade requerida.
17	Antibiograma Princípio Ativo: Cloranfenicol , Concentração: 30 MC	frasco com 50 discos	4	Micro-04	Microbiologia: Não há estoques desse reagente no laboratório. O consumo médio anual do referido produto é de quatro frascos com 50 discos por ano, fato este que justifica a quantidade requerida.
18	Magnésio; Aspecto Físico: Em Fita; Fórmula Química: Mg Peso Molecular: 24,31 G/MOL Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,5% Característica Adicional: Dimensões 0,2 Mm X 3 Mm Número De Referência Química: Cas 7439-95-4	Frasco 25g	1	Qui - 1;	Química: Atualmente, não há estoque disponível desse material, o que justifica a necessidade de compra. A aquisição de 1 frasco de 25 g atende à demanda das atividades de ensino, pesquisa e extensão realizadas no laboratório.
19	Enzima. Tipo: Pepsina. Concentração: Solução a 1%. Adicional: Para limpeza e manutenção de eletrodos	Frasco 250 ml	3	LIB - 02; Físio 01	LIB: Atualmente, não há estoque disponível desse material útil para a limpeza de eletrodos dos pHmetros. O uso de 10mL por vez, uma vez por semana, necessita de aproximadamente 480mL ao ano. Físio: 01 frasco de 250mL atende a demanda atual.
20	Estreptomicina Sal Químico: Sulfato , Concentração: 5 G, Forma Farmacêutica: Pó Líofilo P/ Injetável , Uso: Uso Veterinário	Frasco	1	microb-01	Microbiologia: Não há estoques desse reagente no laboratório. O consumo médio anual do referido produto é de 1 frasco de 5g por ano, fato este que justifica a quantidade requerida.
21	Solução de formol tamponado a 10%	Litro	50	Zoologia -50	Zoologia: O formol tamponado a 10% será utilizado para a preservação de animais coletados nas aulas práticas de Zoologia e para a montagem do acervo biológico. Serão preenchidos 40 potes de 500 mL, totalizando 20 litros, além da necessidade de reposição e conservação de materiais já existentes. A quantidade solicitada de 50 litros atende à demanda, sendo o necessário para garantir o início da organização do acervo e a continuidade das práticas.
22	Hidróxido de amônio 28-30% CAS 1336-21-6. PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL	Litro	15	Qui - 10; L.A.S.T - 5	Química: Utilizado na síntese da polianilina e no preparo de diversas soluções básica usada no laboratório. Atualmente, não há

					estoque disponível desse material, o que justifica a necessidade de compra. A aquisição de 10 frasco de 1 L atende à demanda das atividades de ensino, pesquisa e extensão realizadas no laboratório. LAST: A aquisição de 5L é suficiente para atender a demanda das análises químicas do laboratório.
23	Hidróxido De Sódio Aspecto Físico: Em Lentilhas Ou Micro Pérolas Esbranquiçadas Peso Molecular: 40 g/MOL Fórmula Química: NaOH Grau De Pureza: Pureza Mínima De 98% Característica Adicional: Reagente P.A. Acs Número De Referência Química: Cas 1310-73-2	Kg	4	Qui 3; LIB -01	LIB: Utilizado para ajuste de pH em protocolos de extração de taninos em folhas e outros processos. Atualmente não há nenhum quantitativo no estoque do laboratório, justificando a necessidade de 1kg. Química: Uma das bases fortes mais usadas no laboratório, usada para alcalinização de várias soluções, usada em aulas prática de titulação, procedimento de extrações. Atualmente, não há estoque disponível dessa base o que justifica a necessidade de compra. A aquisição de 3 frasco de 1000 g atende à demanda das atividades de ensino, pesquisa e extensão realizadas no laboratório.
24	MEIO DE CULTURA,, TIPO ÁGAR TSA (Tryptic Soy Agar), APRESENTAÇÃO PÓ. Fórmula: Digestão enzimática de caseína 15 g Digestão enzimática de farelo de soja 5 g Cloreto de sódio 5 g Agar 15 g pH final: 7,3 ± 0,2 a 25°C	Frasco 500g	1	Micro-01	Microbiologia: Não há estoques desse reagente no laboratório. Tal produto é corriqueiramente usado para cultivo de bactérias e o consumo médio anual do referido produto é de dois frascos de 500g por ano. Contudo, devido à disponibilidade orçamentária, foi solicitado apenas um frasco.
25	Nistatina Dosagem: 100.000 Ui/MI , Apresentação: Suspensão Oral	Frasco 50 mL	3	Microb-03	Microbiologia: Não há estoques desse reagente no laboratório. Tal produto é corriqueiramente usado para controle de crescimento fúngico e o consumo médio anual do referido produto é de três frascos de 50mL por ano. Fato este que justifica a quantidade requerida.
26	Óleo de imersão. Uso: Para microscopia. Aspecto Físico: Líquido Límpido, Transparente. Densidade: Densidade 1,02g/Cm ³	Frasco 100 mL	3	Microsc - 1; Microbi - 01; LIB - 01	Microscopia/LIB/Microbi: O óleo de imersão é essencial para a utilização da objetiva de 100x em microscópios ópticos. A quantidade de 100 mL é adequada para o consumo médio em um ano letivo por laboratório.
27	Peróxido De Hidrogênio, Aspecto Físico: Líquido Incolor,	Litro	4	Qui - 4	Química: Potente agente Oxidante usado no laboratório

	Instável, Corrosivo Pureza Mínima: Teor De 35% Peso Molecular: 34,01 g/MOL Composição Básica: H2O2 Característica Adicional: Reagente P.A. Número De Referência Química: Cas 7722-84-1				em diversas reações química. Atualmente, não há estoque disponível desse material, o que justifica a necessidade de compra. A aquisição de 4 frasco de 1 L atende à demanda das atividades de ensino, pesquisa e extensão realizadas no laboratório.
28	Vanilina; Aspecto Físico: Pó Cristalino Branco Fórmula Química: 4-(Ho)C6h3-3-(Och3)Cho Peso Molecular: 152,15 G/MOL Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,5 % Número De Referência Química: Cas 121-33-5	Frasco 250 g	2	Botânica - 2	Botânica: Atualmente, não há estoque disponível desse material, o que justifica a necessidade de compra. A aquisição de 2 frascos de 250 g atende à demanda das atividades, evitando a falta do insumo durante os experimentos, além de garantir uma reserva.
29	Reagente Analítico 2. Aspecto Físico: Líquido. Componentes: Folin Denis. Pureza Mínima: Grau Puro	Frasco 500 mL	2	LIB -01; Botânica - 01	Botânica: Atualmente, não há estoque disponível desse material, o que justifica a necessidade de compra. A aquisição de 1 frasco de 500 ml atende à demanda das atividades, evitando a falta do insumo durante os experimentos e aulas. LIB: 01 frasco de 500mL é suficiente para analisar 5000 amostras, sendo em triplicata por unidade experimental. Essa estimativa é suficiente para garantir as análises em projetos de pesquisa e aulas durante 1 ano.
30	Regulador Crescimento Planta Tipo: Bioestimulante Vegetal , Composição: Carbono Orgânico, Aminoácidos, Composto Nutricional , Aspecto Físico: Líquido , Concentração: Nitrogênio 4,0%, Carbono Orgânico Total (Cot) 15% PE	Litro	1	Fito-01	Fito: Não há estoques desse reagente no laboratório. O consumo médio anual do referido produto é 1L por ano. Fato este que justifica a quantidade requerida.
31	SACAROSE, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C12H22O11, PESO MOLECULAR 342,29, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 57-50-1	Frasco 500 g	4	Fito-03; LIB - 01	LIB: Atualmente não há quantitativo desse item no laboratório no grau de pureza desejado para processos analíticos de maior precisão. Inicialmente 1 frasco de 500mL seria suficiente para início das análises e, posterior cálculo da estimativa de quantitativo anual necessário. Fitopatologia: Não há estoques desse reagente no laboratório. Tal produto é corriqueiramente usado para confecção de diversos meios de

					cultura e o consumo médio anual do referido produto é de cinco frascos de 500g por ano. Contudo, devido a disponibilidade orçamentária, foi solicitado apenas três frascos.
32	Reagente Analítico 3 - Tipo: Dragendorff Aspecto Físico: Líquido	Frasco 500 mL	2	Botânica-02	Botânica: Atualmente, não há estoque disponível desse material, o que justifica a necessidade de compra. A aquisição de 2 frascos de 500 ml atende à demanda das atividades, evitando a falta do insumo durante os experimentos, além de garantir uma pequena reserva.
33	Biopesticida, composição à base de Bacillus subtilis E B Licheniformis, concentração 20% + 20%. forma física: pó	Kg	1	Fito-01	Fito: Este biopesticida é um formulado microbiológico composto por bactérias benéficas (Bacillus subtilis e Bacillus licheniformis) que atuam no controle de doenças radiculares e foliares, além de promover o crescimento das plantas. A concentração mencionada (20% + 20%) refere-se geralmente a uma alta concentração de esporos bacterianos, frequentemente formulada como pó molhável (WP) para aplicação no solo, sementes ou pulverização foliar. A aquisição de 1 kg é suficiente para desenvolver as atividades de pesquisa nos anos de 2026/27.
34	Biopesticida Composição: A Base De Trichoderma Harzianum , Concentração: 2×10^{12} Conídios Viáveis/L , Forma Física: Suspensão Concentrada Emulsionável	Kg	1	Fito-01	Fito: A aquisição de 1 kg é suficiente para desenvolver as atividades de pesquisa nos anos de 2026/27.
35	Tolueno; Aspecto Físico: Líquido Composição Química: C ₉ H ₁₂ (3-Etiltolueno) Peso Molecular: 120,19 G/MOL Teor De Pureza: Pureza Mínima De 99% Número De Referência Química: Cas 620-14-4	Litro	3	Qui - 3	Química: Usado como solvente de compostos apolares e em remoção de extrativos apolares de madeira e de diferentes materiais lignocelulósicos, segundo padrões de normas técnicas TAPPI. Atualmente, não há estoque disponível desse material, o que justifica a necessidade de compra. A aquisição de 3 frascos de 1 L atende à demanda das atividades de ensino, pesquisa e extensão realizadas no laboratório.
36	Trietanolamina. Aspecto Físico: Líquido Límpido, Viscoso, Higroscópico. Peso Molecular: 149,19 G/MOL. Fórmula	Frasco 1000 mL	2	LAST - 2	LAST: A Trietanolamina P.A., com pureza mínima de 99%, é essencial para o preparo da solução tampão SMP, utilizada na

	Química: C6h15no3. Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99%. Característica Adicional: Reagente P.A. Número De Referência Química: Cas 102-71-6				determinação do pH em calagem de solos. Seu aspecto límpido e propriedades higroscópicas garantem estabilidade e reprodutibilidade dos resultados. A aquisição de 2 frascos de 1000 mL assegura o atendimento da demanda em análises de fertilidade do solo realizadas no laboratório.
37	Azul De Metileno Solução Aquosa 1%	Litro	4	Microscopia - 4	Microscopia: O Azul de Metileno 0,1% é muito utilizado em colorações celulares durante aulas práticas, análises e projetos de extensão. O estoque atual é muito baixo, e o volume solicitado (4 litros) atende à demanda, sendo necessário para garantir a continuidade das práticas, além de evitar a falta do material e manter estoque de segurança.
38	Conjunto Reagente Para Coloração De Gram	Frasco 500 mL	3	Microsc-2; Micro-01	Microscopia: O laboratório não dispõe de nenhuma unidade do produto. A coloração de Gram é essencial nas aulas de microbiologia, sendo utilizado para as práticas de diferenciação entre bactérias Gram-positivas e Gram-negativas dos cursos de Biologia, Enfermagem, Agronomia e Ensino Médio, além de projetos de extensão e pesquisa. A aquisição de dois conjuntos de 500 mL atende essa demanda, e ao mesmo tempo garante uma reserva. Microbiologia: A aquisição de um conjunto (frasco 500mL) atende a demanda atual.
39	Corante de Orceína Acética 2%	Frasco 500 mL	3	Microscopia - 3	Microscopia: A orceína acética 2% é utilizada em atividades de microscopia, especialmente na coloração de células e visualização de estruturas cromossômicas em aulas práticas e análises. A aquisição de 3 frascos de 500 mL atende à demanda das atividades, garantindo a continuidade das práticas e a manutenção de um estoque de segurança.
40	Corante Tipo: Rosa Bengala , Aspecto Físico: Pó , Características Adicionais: Ci 45440	Frasco 25 g	1	micro-01	Micro: O laboratório não dispõe de nenhuma unidade do produto. O reagente permite a coloração diferencial de estruturas celulares e técnicas especiais de coloração. 25g desse reagente atende a demanda inicial de um ano e,

					posterior cálculo da estimativa anual.
41	Giemsa 0,6% Corante Hematologia 500ml	Frasco 500 mL	3	Microscopia - 2; Físio 01	Microscopia: O corante Giemsa 0,6% será utilizado em atividades de microscopia, especialmente na coloração de células e análises laboratoriais em aulas práticas e projetos. Atualmente, não há estoque disponível do material, o que justifica a necessidade de compra. A aquisição de 2 frascos de 500 mL atende à demanda, garantindo a continuidade das atividades e a manutenção de um estoque de segurança. Físio: A aquisição de 1 frasco de 500 mL atende à demanda
42	Lugol Forte 2% Frasco	Frasco 500 mL	4	Microscopia - 3; Físio 01	Microscopia: A compra de 3 frascos de Lugol 2% (500 mL) é necessária para garantir a continuidade das atividades laboratoriais, sendo um reagente essencial para análises e procedimentos. A quantidade atende à demanda regular e mantém um estoque mínimo, evitando interrupções. Físio: A compra de 1 frasco de Lugol 2% (500 mL) é necessária para garantir a continuidade das atividades laboratoriais.
43	Reativo De Schiff	Frasco 500 mL	1	Microscopia - 01	Microscopia: Reagente essencial para colorações em aulas de histologia e citologia, além de aplicações em pesquisas. A quantidade de 500 mL é suficiente para atender à demanda atual. No momento, o laboratório não possui estoque do produto, o que compromete a realização de atividades práticas e técnicas.
44	RESINA EPÓXI BICOMPONENTE PARA ENDURECEDOR ARADUR HV-953 U E CATALIZADOR AW 106 ADESIVO EPÓXI, CURA A TEMPERATURAS AMBIENTES, A PARTIR DE 20°C A 180°C SEM A LIBERAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS VOLÁTEIS. APLICAÇÃO EM METAIS, CERÂMICAS, MADEIRA BORRACHA VULCANIZADA, ESPUMAS E PLÁSTICO. PROPORÇÃO: 100 P. P	Caixa cerca de 250 g	21	Qui 6; Ento 10; LIB-01; LabCivil - 1; Hidráulica - 03	Química: A resina é usada em projetos de pesquisa para fixar as membranas para fazer testes de separação de gases. A aquisição de 6 caixas de 250g atende à demanda das atividades de ensino, pesquisa e extensão realizadas no laboratório. LabCivil/Hidráulica: utilizado para preparo de materiais que precisam de alta resistência e vedação. Muito usado nas maquetes/protótipos de aulas práticas. Assim, 04 caixas atendem os dois laboratórios. LIB:

					A aquisição de uma caixa atende a demanda atual. Ento: A aquisição de 10 caixas atende a demanda atual.
45	CLORETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO:PÓ OU CRISTAL BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA:KCL, MASSA MOLECULAR:74,55 G/MOL, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 7447-40-7	Grama	6000	Qui 1000g L.A.S.T - 5000	LAST: O cloreto de potássio é utilizado no preparo de soluções extratoras para determinação de cálcio, magnésio e alumínio trocáveis em análises de fertilidade do solo. Sua forma sólida (pó ou cristal branco, inodoro) permite preparo preciso e seguro das soluções. A aquisição de 5000 g atende à elevada demanda das rotinas analíticas do laboratório, especialmente nos períodos de safra e nos projetos de pesquisa em andamento. Química: Aquisição necessária para preparo de soluções e atividades práticas e de pesquisa em laboratório, atualmente sem estoque disponível. Sendo necessário adquirir 1 frascos de 1000g.
46	PIRIDOXINA, ASPECTO FÍSICO:PÓ BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA:C8H11NO3.HCL (SAL CLORIDRATO), PESO MOLECULAR:205,64 G/MOL, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 58-56-0	Grama	25	Fisio - 25	O item em questão nunca foi adquirido anteriormente, de modo que não há nenhuma quantidade disponível no laboratório atualmente. A solicitação de 25g corresponde à menor quantidade comercialmente disponível para aquisição, conforme praticado no mercado. Essa quantidade é necessária para atender às demandas iniciais do laboratório, sendo suficiente para a realização de experimentos de cultura de tecidos.
47	TIAMINA, ASPECTO FÍSICO:PÓ FINO, BRANCO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA:C12H17CLN4SO.HCL (SAL HIDROCLORETO), PESO MOLECULAR:337,27 G/MOL, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 67-03-8	Grama	25	Fisio - 25	Fisio: O item em questão nunca foi adquirido anteriormente, de modo que não há nenhuma quantidade disponível no laboratório atualmente. A solicitação de 25g corresponde à menor quantidade comercialmente disponível para aquisição, conforme praticado no mercado. Essa quantidade é necessária para atender às demandas iniciais do laboratório, sendo suficiente para a realização de experimentos de cultura de tecidos.

48	<p>Ácido ascórbico. Aspecto Físico: Pó Cristalino Branco A Amarelado</p> <p>Fórmula Química: C6h8o6 (Ácido L-Ascórbico)</p> <p>Peso Molecular: 176,12 G/MOL</p> <p>Pureza: Pureza Mínima De 99,5%</p> <p>Característica Adicional: Padrão De Referência Analítico Número De Referência Química: Cas 50-81-7</p>	g	25	LIB -01	LIB: O item em questão nunca foi adquirido anteriormente, de modo que não há nenhuma quantidade disponível no laboratório atualmente. A solicitação de 25g corresponde à menor quantidade comercialmente disponível para aquisição, conforme praticado no mercado. Essa quantidade é necessária para atender às demandas iniciais do laboratório, sendo suficiente para a realização de extração de taninos em folhas de plantas.
49	<p>Acetato De Cobre II; Aspecto Físico: Cristal Escuro, Verde-Azulado; Composição Química: Cu(Co2ch3)2 Anidro</p> <p>Peso Molecular: 199,65 G/MOL</p> <p>Pureza Mínima: Pureza Mínima De 99%</p> <p>Característica Adicional: Reagente P.A. / Acs</p> <p>Número De Referência Química: Cas 6046-93-1</p>	Frasco 500 g	1	Botânica-01	Botânica: Atualmente, não há estoque disponível desse material, o que justifica a necessidade de compra. A aquisição de 1 frasco de 500 g atende à demanda das atividades, evitando a falta do insumo durante os experimentos e aulas.
50	<p>Dextrose Aspecto Físico: Cristal Incolor Ou Pó Branco Cristalino, Inodoro , Fórmula Química: C6h12o6 (Composto Anidro) , Peso Molecular: 180,16 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,9% , Característica Adicional: Padrão De Referência Analítico , Número De Referência Química: Cas 50-99-7</p>	Frasco 500 g	2	Fito-02	Fitopatologia: Não há estoques desse reagente no laboratório. Tal reagente é substrato para confecção de diversos meios de cultura e o consumo médio anual do referido produto é de quatro frascos de 500g por ano. Contudo, devido a disponibilidade orçamentária, foi solicitado apenas dois frascos desse produto.
51	<p>MEIO DE CULTURA Ágar Infusão Cérebro e Coração (BHI). O Agar Infusão Cérebro e Coração (BHI) é um meio para cultivo de uma grande variedade de microrganismos, incluindo organismos fastidiosos, leveduras e fungos. Frasco 500g</p>	Frasco 500 g	2	Micro-02	Microbiologia: Tal produto é corriqueiramente usado para cultivo de microrganismos e o consumo médio anual do referido produto é de quatro frascos de 500g por ano. Contudo, devido a disponibilidade orçamentária, foi solicitado apenas dois frascos desse produto.
52	<p>MEIO DE CULTURA BDA (BATATA DEXTROSE AGAR OU POTATO DEXTROSE AGUAR) PARA MICROBIOLOGIA COM A COMPOSIÇÃO: AGAR 15 G/L, DEXTROSE 20 G/L E EXTRATO DE BATATA 4G/L, PH FINAL DE 5.6+0.2 A 25°C.</p>	Frasco 500 g	4	Fito-01; Micro-01; LIB-02	LIB: Atualmente não há nenhum quantitativo no estoque, sendo estimado 1kg por ano para preparo de meios de cultura dos experimentos em aulas e projetos de pesquisa. FITO/MICRO: 01 frasco de 500g atende a demanda atual por laboratório.

53	Meio De Cultura Tipo: Ágar Macconkey , Apresentação: Pó	Frasco 500 g	1	Micro-01	Microbiologia: Tal produto é corriqueiramente usado para cultivo de enterobactérias e o consumo médio anual do referido produto é de dois frascos de 500g por ano. Contudo, devido a disponibilidade orçamentária, foi solicitado apenas um frasco desse produto.
54	Meio De Cultura Tipo: Ágar Nutriente , Apresentação: Pó	Frasco 500 g	4	Fito-01; Micro-02; LIB - 01	LIB: Atualmente há um frasco de 500g, sendo estimado 1 kg por ano para preparo de meios de cultura dos experimentos em aulas e projetos de pesquisa. MICRO: é estimado 1kg por ano para preparo de meio de cultura em aulas práticas. FITO: Um frasco de 500g atende a demanda anual atual.
55	Meio de cultura, tipo: ágar baird parker, apresentação: pó. Frasco 500g.	Frasco 500 g	1	Micro-01	Microbiologia: Não há estoques desse reagente no laboratório. Tal produto é corriqueiramente usado para cultivo de Staphylococcus aureus e o consumo médio anual do referido produto é de um frasco de 500g por ano. Fato este que justifica a quantidade requerida.
56	Meio de cultura, tipo: ágar pca, apresentação: pó. Frasco 500g.	Frasco 500 g	1	Micro - 01	Microbiologia: Tal produto é corriqueiramente usado para contagem e cultivo de bactérias e o consumo médio anual do referido produto é de dois frascos de 500g por ano. Contudo, como há um em estoque, foi solicitado apenas mais um.
57	Suplemento Para Meio De Cultura Tipo: Peptona Bacteriológica , Aspecto Físico: Pó	Frasco 500 g	1	Micro - 01	Microbiologia: O laboratório de microbiologia não realiza compras de reagentes há pelo menos quatros anos. Não há estoques desse reagente no laboratório. Tal produto é corriqueiramente usado para preparo de soluções. O consumo médio anual do referido produto é de um frasco de 500g por ano. Fato este que justifica a quantidade solicitada.
58	Hidróxido De Cálcio; Aspecto Físico: Pó Ou Cristal Fino Branco; Fórmula Química: Ca(OH) ₂ ; Peso Molecular: 74,09 G/MOL Grau De Pureza: Pureza Mínima De 96%; Número De Referência Química: Cas 1305-62-0	Frasco 500 g	2	Qui - 02	Química: Aquisição necessária para preparo de soluções e atividades práticas e de pesquisa em laboratório, atualmente sem estoque disponível. Sendo necessário adquirir 2 frascos de 500g.

59	Antibiograma. Princípio Ativo: Claritromicina , Dosagem: 15 MC	Frasco com 50 discos	4	Micro - 04	Microbiologia: Não há estoques desse reagente no laboratório. O consumo médio anual atual do referido produto é de 04 frascos com 50 discos por ano, fato este que justifica a quantidade requerida.
60	Biftalato de Potássio, Aspecto Físico: Pó ou Cristal Branco ou Incolor, Inodoro, Peso Molecular: 204,23 G/MOL, Fórmula Química: HOOC-C6H4COOK, Grau de Pureza: Pureza Mínima de 99,95%, Característica Adicional: Reagente Padrão Primário, Número de Referência Química: Cas 877-24-7	Grama	250	LAST - 150; Qui - 100	Química: Usado pára padronização de soluções básica. A aquisição necessária para as atividades práticas e de pesquisa em laboratório, atualmente sem estoque disponível. Sendo necessário adquirir 100g e, para o LAST 150g.
61	Meio De Cultura. Tipo: Ágar Sabouraud Dextrose Aspecto Físico: Pó Aditivos: Com Cloranfenicol E Cicloheximida	Frasco 500 g	2	LIB -02	LIB: Atualmente não há nenhum quantitativo no estoque, sendo estimado 1kg por ano para preparo de meios de cultura dos experimentos em aulas e projetos de pesquisa com isolamento de fungos.

29. QUANTO ÀS CONDIÇÕES DE GUARDA E ARMAZENAMENTO

ATESTAMOS, para os devidos fins, que a contratação foi planejada de forma compatível com a guarda e armazenamento em condições que não permitam a deterioração, sendo adotadas as seguintes estratégias, alinhadas com o setor responsável pela guarda e armazenamento:

- () Adoção do Sistema de registro de preços, no caso de demandas recorrentes do mesmo material, sem prejuízo de uma margem de segurança no estoque
- () Contrato com entregas parceladas, combinado com a gestão de estoque
- () Contrato de fornecimento contínuo, combinado com a gestão de estoque
- () Estoque de itens não perecíveis, em quantidade suficiente para 01 (um) ano, visando segurança e obtenção de melhores preços pela redução de custos logísticos (custos de entrega) e aumento da economia de escala
- (x) Conferência do estoque antes da formalização de pedidos
- () Outras (descrever): _____

30. QUANTO À VANTAJOSIDADE DA COMPRA EM COMPARAÇÃO COM A LOCAÇÃO DE BENS

(x) ATESTAMOS que não é vantajosa a opção pela LOCAÇÃO dos bens em vez da aquisição, por tratar de MATERIAL DE CONSUMO

() ATESTAMOS que não é vantajosa a opção pela LOCAÇÃO dos bens em vez da aquisição **conforme justificado abaixo.**

Justificativa, se exigida: _____

31. QUANTO À INDICAÇÃO DE MARCA ESPECÍFICA

() Não haverá indicação de marca específica nesta contratação, para nenhum item

() Haverá Indicação de marca em decorrência da necessidade de padronização do objeto (art. 40, I, "a" da Lei 14.133/2021), **conforme justificado abaixo.**

() Haverá Indicação de marca em decorrência da necessidade de manter a compatibilidade com plataformas e padrões já adotados pela Administração (art. 40, I, "b" da Lei 14.133/2021), **conforme justificado abaixo.**

() Haverá Indicação de marca ou modelo que são os únicos capazes de atender às necessidades do IFNMG, desde que comercializados por mais de um fornecedor (art. 40, I, "c" da Lei 14.133/2021), **conforme justificado abaixo.**

(x) Haverá Indicação de marca para que a descrição do objeto a ser licitado seja mais bem compreendida, desde que a marca ou modelo indicados sirvam apenas como referência (art. 40, I, "d" da Lei 14.133/2021), **conforme justificado abaixo.**

Justificativa, se exigida: Existem diferentes materiais com o mesmo nome (homônimos), mas com finalidades e usos diversos. Para seja mais bem compreendida a natureza do material, serão indicadas marcas e modelos para que sirvam apenas como referência aos fornecedores.

32. QUANTO À VEDAÇÃO DE MARCA ESPECÍFICA

(x) Não haverá vedação de marca específica para o fornecimento.

() Haverá vedação de marca ou produto, mediante processo administrativo na forma do art. 41, inciso III, da Lei 14.133/2021

Se houver vedação de marca, preencha as informações a seguir: Com base no processo administrativo nº _____, devidamente instruído na forma do art. 41 da Lei 14.133/2021, foi apurado que a marca/modelo _____ não é capaz de atender à necessidade do IFNMG para o item _____ e a vedação foi expressamente declarada pelo(a) ordenador(a) de despesas

(fazer para cada vedação específica)

33. QUANTO À EXIGÊNCIA DE AMOSTRA OU PROVA DE CONCEITO

(x) Não haverá exigência de amostra, por não ser necessária à segurança da contratação.

() Haverá exigência de amostra ou prova de conceito do bem no () procedimento de pré-qualificação permanente, () na fase de julgamento das propostas ou de lances, ou () no período de vigência do contrato ou da ata de registro de preços, desde que previsto no edital da licitação, **conforme justificado abaixo.**

Justificativa, se exigida: _____

34. QUANTO À EVENTUAL EXIGÊNCIA DE CARTA DE SOLIDARIEDADE DO FABRICANTE

1 - (x) Não haverá exigência de carta de solidariedade do fabricante do bem ou material

2 - () Solicitação de carta de solidariedade emitida pelo fabricante, que assegure a execução do contrato, no caso de licitante revendedor ou distribuidor, **conforme justificado abaixo.**

Justificativa, se exigida: _____

35. QUANTO À AQUISIÇÃO JUNTO AOS AGRICULTORES FAMILIARES E SUAS ORGANIZAÇÕES (OBSERVÂNCIA DO DECRETO 11.476/2023)

(x) **Não se trata** de aquisição de gêneros alimentícios nem materiais propagativos (sementes e mudas), logo, não são aplicáveis as disposições do art. 3º, caput e inciso V, e art. 4º do [Decreto 11.802/2023](#).

() **Trata-se de aquisição de gêneros alimentícios e/ou material propagativo (sementes e mudas)** e está sendo observada a obrigação de destinar, pelo menos, 30% do total de recursos destinados a esse tipo de despesa, no exercício, à aquisição junto aos agricultores familiares, conforme art. 3º, caput e inciso V, e art. 4º do [Decreto 11.802/2023](#)..

Para fins de controle, esta Unidade Gestora já autuou neste exercício, até o momento, os seguintes processos de contratação afetados pelo referido decreto:

Nº do processo	Valor total destinado a gêneros alimentícios e/ou materiais propagativos (com base no resultado, se já houver ou estimado, se ainda pendente de resultado)	Valor total destinado aos agricultores familiares e suas organizações (com base no resultado, se já houver ou estimado, se ainda pendente de resultado)	% destinado aos agricultores familiares e suas organizações
TOTAIS ATÉ O MOMENTO			

[1] <https://revista.tcu.gov.br/ojs/index.php/RTCU/issue/view/49/66>

[2] . Disponível em: https://sollicita.com.br/Noticia/?p_idNoticia=18235&n=como-uma-onda-no-mar,-a-contrata%C3%A7%C3%A3o-integrada-mudou. Acesso em: 15 de mar de 2023.

[3] <https://www.gov.br/participamaisbrasil/caderno-logistica-pls>



Documento assinado eletronicamente por **Alisson Jose de Faria, Coordenador(a) da Coordenadoria de Compras, Contratos e Convênios**, em 26/03/2026, às 09:33, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Paulo Vitor do Carmo Batista, Diretor(a) da Diretoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação**, em 26/03/2026, às 15:41, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.ifnmg.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2544876** e o código CRC **62019675**.