



**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 55/2022**  
**SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 23104.004355/2022-29**

**ATENÇÃO**

Em razão do período de transição estabelecido pela Nova Lei de Licitações - Lei nº 14.133/2021, informamos que a presente licitação e aquisições serão regidas pelos dispositivos da Lei nº 10.520/2002, aplicando-se subsidiariamente os dispositivos da Lei 8.666/1993.

No Acórdão TCU n.º 754/2015 – Plenário houve expressa determinação para que a Administração Pública instaure processo com vistas à pen empresas que pratiquem, injustificadamente, ato ilegal tipificado no art. 7º da Lei 10.520/2002 tanto na licitação quanto no contrato.

Nesse contexto, alerta-se para que a licitante analise detalhadamente o Edital (e anexos) para formular proposta/lance firme e possível de cui

A prática injustificada de atos ilegais, v. g.: não manter a proposta, deixar de enviar documentação exigida, fazer declaração falsa, não assina e etc., sem prejuízo de outras infrações cometidas na licitação/contratação, sujeitará a licitante a penalidades, as quais serão apuradas em regul administrativo.

Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que a Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, por meio da Secretaria de Licitações da Diretoria de Gestão de Contratações da Pró-Reitoria de Administração e Infraestrutura da UFMS, sediada na cidade de Campo Grande, na Avenida Costa e Silva, s/n, Cidade Universitária, realizará licitação, para **REGISTRO DE PREÇOS**, na modalidade **PREGÃO**, na forma **ELETRÔNICA**, nos termos da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, do Decreto nº 7.746, de 05 de junho de 2012, do Decreto nº 7892, de 23 de janeiro de 2013, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 26 de abril, de 2018, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, do Decreto nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e as exigências estabelecidas neste Edital.

**Data da sessão: 17 de janeiro de 2023.**

**Horário: 09:30 (horário de Brasília-DF).**

**UASG: 154054**

**Local: Portal de Compras do Governo Federal – <https://www.gov.br/compras/pt-br>**

**Critério de Julgamento: Menor Preço**

**LICITAÇÃO COM ITENS DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE; EXCETO O ITEM 184 QUE É DE AMPLA PARTICIPAÇÃO.**

**1. DO OBJETO**

1.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a **Aquisição de material de consumo Laboratorial e Vidraria em geral - PARTE IV, através do Sistema de Registro de Preços**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2. A licitação será dividida em itens, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

1.3. O critério de julgamento adotado será o menor preço do item/~~maior desconto~~, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

**2. DO REGISTRO DE PREÇOS**

2.1. As regras referentes aos órgãos gerenciador e participantes, bem como a eventuais adesões são as que constam da minuta de Ata de Registro de Preços.

**3. DO CREDENCIAMENTO**

3.1. O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no SICAF, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Pregão, em sua forma eletrônica.

3.2. O cadastro no SICAF poderá ser iniciado no Portal de Compras do Governo Federal, no sítio <https://www.gov.br/compras/pt-br/>, por meio de Certificado Digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP – Brasil.

3.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Pregão.

3.4. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

3.5. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.5.1. A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

**4. DA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO**

4.1. Poderão participar deste Pregão interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, conforme disposto no art. 9º da IN SEGES/MP nº 3, de 2018.

4.1.1. Os licitantes deverão utilizar o certificado digital para acesso ao Sistema.

4.1.2. Para todos os itens a participação é exclusiva a microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, com exceção do item 184 que é de ampla participação.

4.1.3. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.

4.2. **Não poderão participar desta licitação os interessados:**

4.2.1. proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

4.2.2. que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

4.2.3. estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

4.2.4. que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993;

4.2.5. que estejam sob falência, concurso de credores ou insolvência, em processo de dissolução ou liquidação;

4.2.6. entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio;

4.2.7. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário).

4.3. Será permitida a participação de cooperativas, desde que apresentem modelo de gestão operacional adequado ao objeto desta licitação, com compartilhamento ou rodízio das atividades de coordenação e supervisão do objeto contratual, e desde que a execução ocorra obrigatoriamente pelos cooperados, vedando-se qualquer intermediação ou subcontratação.

4.3.1. Em sendo permitida a participação de cooperativas, serão estendidas a elas os benefícios previstos para as microempresas e empresas de pequeno porte quando elas atenderem ao disposto no art. 34 da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007.

4.4. Como condição para participação no Pregão, o licitante assinalará “sim” ou “não” em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:

4.4.1. que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49;

4.4.1.1. nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame;

4.4.1.2. nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

4.4.2. que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;

4.4.3. que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;

4.4.4. que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

4.4.5. que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

4.4.6. que a proposta foi elaborada de forma independente;

4.4.7. que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

4.4.8. que o objeto é prestado por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.

4.5. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

## 5. **DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

5.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no edital, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.

5.2. O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

5.3. Os licitantes poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que constem do SICAF, assegurado aos demais licitantes o direito de acesso aos dados constantes dos sistemas.

5.4. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.

5.5. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

5.6. Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema.

5.7. No caso de eventual falha ou equívoco pelo licitante no envio de documentos comprobatórios de condições pré-existentes de habilitação e/ou da proposta, o pregoeiro poderá solicitar o envio de tais documentos durante a fase de julgamento da proposta ou de habilitação, no mesmo prazo estabelecido para envio de documentos complementares. (Conforme Acórdão nº 1211/2021-TCU-Plenário).

5.8. Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.

5.9. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

## 6. **DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA**

- 6.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:
- 6.1.1. Valor unitário e total do item;
  - 6.1.2. Marca;
  - 6.1.3. Fabricante;
  - 6.1.4. Descrição do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência;
- 6.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.
- 6.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.
- 6.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- 6.5. O prazo de validade da proposta não será inferior a **60 (sessenta)** dias, a contar da data de sua apresentação.
- 6.6. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;
- 6.6.1. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.
7. **DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES**
- 7.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.
- 7.2. O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis, ilegalidades ou não apresentem as especificações exigidas no Termo de Referência. **Não será aceito o termo “conforme edital” ou qualquer outro que não a descrição do objeto.**
- 7.2.1. Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante
  - 7.2.2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.
  - 7.2.3. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.
- 7.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.
- 7.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.
- 7.5. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
- 7.5.1. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.
- 7.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- 7.7. O licitante somente poderá oferecer lance inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 7.8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser 1% (um por cento).
- 7.9. Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto”, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.
- 7.10. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
- 7.11. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
- 7.12. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.
- 7.13. Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o pregoeiro, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.
- 7.14. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 7.15. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 7.16. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.
- 7.17. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.
- 7.18. O critério de julgamento adotado será o menor preço, conforme definido neste Edital e seus anexos.
- 7.19. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- 7.20. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.
- 7.21. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

7.22. A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

7.23. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

7.24. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

7.25. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

7.26. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 3º, § 2º, da Lei nº 8.666, de 1993, assegurando-se a preferência, sucessivamente, ao objeto produzido:

7.26.1. no país;

7.26.2. por empresas brasileiras;

7.26.3. por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

7.26.4. por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.

7.27. Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas ou os lances empatados.

7.28. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o pregoeiro deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.

7.28.1. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

7.28.2. O pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de **02 (duas) horas**, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

7.28.3. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

7.28.3.1. Caso o chat esteja fechado para o licitante e mediante determinação expressa do Pregoeiro durante a sessão pública, o pedido de prorrogação poderá ser enviado através de e-mail indicado pelo Pregoeiro.

7.29. Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

## **8. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA**

8.1. Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no parágrafo único do art. 7º e no § 9º do art. 26 do Decreto n.º 10.024/2019.

8.2. O licitante qualificado como produtor rural pessoa física deverá incluir, na sua proposta, os percentuais das contribuições previstas no art. 176 da Instrução Normativa RFB n. 971, de 2009, em razão do disposto no art. 184, inciso V, sob pena de desclassificação.

8.3. Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor com valor superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018 -TCU - Plenário), desconto menor do que o mínimo exigido ou que apresentar preço manifestamente inexequível.

8.3.1. Considera-se inexequível a proposta que apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

8.4. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.

8.5. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

8.6. O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de 02 (duas) horas, sob pena de não aceitação da proposta.

8.6.1. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

8.6.2. Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Pregoeiro, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Pregoeiro, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.

8.7. Caso a compatibilidade com as especificações demandadas, sobretudo quanto a padrões de qualidade e desempenho, não possa ser aferida pelos meios previstos nos subitens acima, o Pregoeiro exigirá que o licitante classificado em primeiro lugar apresente amostra, sob pena de não aceitação da proposta, no local a ser indicado e dentro de 07 (sete) dias úteis contados da solicitação.

8.7.1. Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.

8.7.2. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

8.7.3. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.

8.7.4. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Pregoeiro analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência.

8.7.5. Os exemplares colocados à disposição da Administração serão tratados como protótipos, podendo ser manuseados e desmontados pela equipe técnica responsável pela análise, não gerando direito a ressarcimento.

8.7.6. Após a divulgação do resultado final da licitação, as amostras entregues deverão ser recolhidas pelos licitantes no prazo de 20 (vinte) dias, após o qual poderão ser descartadas pela Administração, sem direito a ressarcimento.

8.7.7. Os licitantes deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.

8.8. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

8.9. Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a sua continuidade.

8.10. Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o Pregoeiro passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

8.11. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o pregoeiro verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

## 9. DA HABILITAÇÃO

9.1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

a) SICAF;

b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União ([www.portaldatransparencia.gov.br/ceis](http://www.portaldatransparencia.gov.br/ceis));

c) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça ([www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/consultar\\_requerido.php](http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php));

d) Lista de Inidôneos mantida pelo Tribunal de Contas da União - TCU (<https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:CERTIDAO:0:>).

9.1.1. Para a consulta de licitantes pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas das alíneas “b”, “c” e “d” acima pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU (<https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>)

9.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

9.2.1. Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

9.2.2. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

9.2.3. O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

9.3. Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

9.4. No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

9.5. Caso atendidas as condições de participação, a habilitação do licitantes será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal e trabalhista, à qualificação econômico-financeira e habilitação técnica, conforme o disposto na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018.

9.5.1. O interessado, para efeitos de habilitação prevista na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018 mediante utilização do sistema, deverá atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas;

9.5.2. É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do SICAF para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada;

9.5.3. O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelo Pregoeiro lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s), conforme art. 43, §3º, do Decreto 10.024, de 2019.

9.6. Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de **02 (duas) horas**, sob pena de inabilitação.

9.7. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digítas quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.

9.8. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.9. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.9.1. Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

9.10. Ressalvado o disposto no item 5.3, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação:

### 9.11. Habilitação jurídica:

9.11.1. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.11.2. Em se tratando de Microempreendedor Individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

9.11.3. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

9.11.4. Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

- 9.11.5. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;
- 9.11.6. Decreto de autorização, em se tratando de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País;
- 9.11.7. No caso de sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971.
- 9.11.8. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

**9.12. Regularidade fiscal e trabalhista:**

- 9.12.1. prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;
- 9.12.2. prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;
- 9.12.3. prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- 9.12.4. prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei 5.452, de 1º de maio de 1943;
- 9.12.5. prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- 9.12.6. prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;
- 9.12.7. caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda Estadual do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

**9.13. Qualificação econômico-financeira:**

- 9.13.1. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante;
- 9.13.1.1. Caso não conste na certidão negativa de falência a data ou prazo de validade, somente serão aceitas certidões expedidas há menos de 01 (um) ano anterior à data de apresentação.
- 9.13.2. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;
- 9.13.2.1. No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigido da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, a apresentação de balanço patrimonial do último exercício financeiro. (Art. 3º do Decreto nº 8.538, de 2015);
- 9.13.2.2. No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;
- 9.13.2.3. É admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato social/estatuto social;
- 9.13.2.4. Caso o licitante seja cooperativa, tais documentos deverão ser acompanhados da última auditoria contábil-financeira, conforme dispõe o artigo 112 da Lei nº 5.764, de 1971, ou de uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador;
- 9.13.3. A comprovação da boa situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:
- $$LG = \frac{(\text{ATIVO CIRCULANTE} + \text{REALIZÁVEL A LONGO PRAZO})}{(\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{PASSIVO NÃO CIRCULANTE})}$$
- $$SG = \frac{(\text{ATIVO TOTAL})}{(\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{PASSIVO NÃO CIRCULANTE})}$$
- $$LC = \frac{(\text{ATIVO CIRCULANTE})}{(\text{PASSIVO CIRCULANTE})}$$
- 9.13.4. As empresas que apresentarem resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar o patrimônio líquido mínimo de 5% (cinco por cento) do valor total estimado da contratação ou do item pertinente.

**9.14. Qualificação Técnica:**

- 9.14.1. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

**9.15. Em relação às licitantes cooperativas será, ainda, exigida a seguinte documentação complementar:**

- 9.15.1. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764 de 1971;
- 9.15.2. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;
- 9.15.3. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;
- 9.15.4. O registro previsto na Lei n. 5.764/71, art. 107;
- 9.15.5. A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato;
- 9.15.6. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação; e
- 9.15.7. A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei n. 5.764/71 ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

- 9.16. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

9.17. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

9.17.1. A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

9.18. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa equiparada, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

9.19. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

9.20. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para sua continuidade.

9.21. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos para tanto, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

9.22. Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

9.23. O licitante provisoriamente vencedor em um item, que estiver concorrendo em outro item, ficará obrigado a comprovar os requisitos de habilitação cumulativamente, isto é, somando as exigências do item em que venceu às do item em que estiver concorrendo, e assim sucessivamente, sob pena de inabilitação, além da aplicação das sanções cabíveis.

9.23.1. Não havendo a comprovação cumulativa dos requisitos de habilitação, a inabilitação recairá sobre o(s) item(ns) de menor(es) valor(es) cuja retirada(s) seja(m) suficiente(s) para a habilitação do licitante nos remanescentes.

9.24. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

## **10. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA**

10.1. A proposta final do licitante declarado vencedor deverá ser encaminhada no prazo de **02 (duas) horas**, a contar da solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico e deverá:

10.1.1. ser redigida em língua portuguesa, datilografada ou digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal.

10.1.2. conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.

10.2. A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.

10.3. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.

10.4. Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos e o valor global em algarismos e por extenso (art. 5º da Lei nº 8.666/93).

10.4.1. Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.

10.5. A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.

10.6. A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.

10.7. As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.

## **11. DOS RECURSOS**

11.1. Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal e trabalhista da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, será concedido o prazo de no mínimo trinta minutos, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

11.2. Havendo quem se manifeste, caberá ao Pregoeiro verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.

11.2.1. Nesse momento o Pregoeiro não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.

11.2.2. A falta de manifestação motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito.

11.2.3. Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de três dias para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros três dias, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

11.3. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

11.4. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

## **12. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA**

12.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

12.1.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

12.1.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

12.2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

12.2.1. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico (“chat”) ou e-mail, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

12.2.2. A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados contidos no SICAF, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

### 13. **DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO**

13.1. O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, por ato do Pregoeiro, caso não haja interposição de recurso, ou pela autoridade competente, após a regular decisão dos recursos apresentados.

13.2. Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

### 14. **DA GARANTIA DE EXECUÇÃO**

14.1. Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação.

14.2. Será exigida garantia contratual dos bens fornecidos na presente contratação, complementar à legal, conforme prazos mínimos e demais regras constantes do Termo de Referência.

### 15. **DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

15.1. Homologado o resultado da licitação, terá o adjudicatário o prazo de **03 (três) dias**, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

15.1.1. Na impossibilidade de comparecimento no local e data estabelecidos na convocação, as licitantes classificadas poderão optar pelo preenchimento do Termo de Responsabilidade Sobre a Ata de Registro de Preços (conforme modelo do Anexo II – fulcro no art. 25, I, do Decreto 7892/2013), no prazo máximo de 3 (três) dias úteis, o qual deverá ser datado e assinado por pessoa devidamente autorizada.

15.2. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura da Ata de Registro de Preços, a Administração poderá encaminhá-la para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinada no prazo de **03 (três) dias**, a contar da data de seu recebimento.

15.3. O prazo estabelecido no subitem anterior para assinatura da Ata de Registro de Preços poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, quando solicitado pelo(s) licitante(s) vencedor(s), durante o seu transcurso, e desde que devidamente aceite

15.4. Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quanto necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.

15.4.1. Será incluído na ata, sob a forma de anexo, o registro dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais aos do licitante vencedor na sequência da classificação do certame.

### 16. **DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE**

16.1. Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente.

16.2. O adjudicatário terá o prazo de **03 (três) dias úteis**, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

16.2.1. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR), disponibilização de acesso a sistema de processo eletrônico para esse fim ou outro meio eletrônico, para que seja assinado no prazo de **03 (três) dias**, a contar da data de seu recebimento ou da disponibilização do acesso ao sistema de processo eletrônico.

16.2.2. O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do fornecedor registrado e aceita pela Administração.

16.3. O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:

16.3.1. referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 8.666, de 1993;

16.3.2. a contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos;

16.3.3. a contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 77 e 78 da Lei nº 8.666/93 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 79 e 80 da mesma Lei.

16.4. O prazo de vigência da contratação é o estabelecido no Termo de Referência.

16.5. Previamente à contratação a Administração realizará 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, e nos termos do art. 6º, III, da Lei nº 10.522, de 19 de julho de 2002, consulta prévia ao CADIN.

16.5.1. Nos casos em que houver necessidade de assinatura do instrumento de contrato, e o fornecedor não estiver inscrito no SICAF, este deverá proceder ao seu cadastramento, sem ônus, antes da contratação.

16.5.2. Na hipótese de irregularidade do registro no SICAF, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.

16.6. Na assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato ou da ata de registro de preços.

16.7. Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato ou a ata de registro de preços, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato ou a ata de registro de preços.

### 17. **DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL**

17.1. As regras acerca do reajustamento em sentido geral do valor contratual são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

### 18. **DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO**

18.1. Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Termo de Referência.

### 19. **DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA**

19.1. As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas no Termo de Referência.

### 20. **DO PAGAMENTO**



20.1. As regras acerca do pagamento são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

20.1.1. É admitida a cessão de crédito decorrente da contratação de que trata este Instrumento Convocatório, nos termos do previsto na minuta contratual anexa a este Edital.

## 21. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

21.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, o licitante/adjudicatário que:

21.1.1. não assinar o termo de contrato ou aceitar/retirar o instrumento equivalente, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;

21.1.2. não assinar a ata de registro de preços, quando cabível;

21.1.3. apresentar documentação falsa, incluindo, mas não limitando:

a) omitir informações em documentos exigidos no certame;

b) adulterar documento, público ou particular;

21.1.4. deixar de entregar os documentos exigidos no certame, incluindo, mas não limitando:

a) deixar de enviar proposta e demais documentos via Compras.gov.br durante o prazo de convocação;

b) deixar de enviar proposta e demais documentos originais ou autenticados, durante o prazo de convocação;

c) entregar parcialmente a documentação exigida para o certame;

d) recusar expressamente em enviar proposta e demais documentos via Compras.gov.br;

21.1.5. ensejar o retardamento da execução do objeto, incluindo, mas não limitando:

a) não manter as condições de habilitação;

21.1.6. não manter a proposta, incluindo, mas não limitando:

a) deixar de responder diligência durante a análise da proposta;

b) recusar expressamente em responder diligência durante a análise da proposta;

c) não enviar amostra para análise, quando solicitado;

d) desistir da proposta durante a fase da aceitação;

21.1.7. cometer fraude fiscal, incluindo, mas não limitando:

a) fazer declaração falsa sobre seu enquadramento fiscal;

b) omitir informações em suas notas fiscais;

c) falsificar ou alterar notas fiscais;

21.1.8. comportar-se de modo inidôneo, incluindo, mas não limitando:

a) realizar atos comprovadamente de má-fé ou com dolo, conforme lista de exemplos não exaustiva abaixo;

b) participar de empresa constituída com a finalidade de burlar penalidade aplicada anteriormente;

21.2. As sanções do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente.

21.3. Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento da fase de lances.

21.4. O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

21.4.1. Advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação;

21.4.2. Multa de até 20% (vinte por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;

21.4.3. 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;

21.4.4. Impedimento de licitar e de contratar com a União e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até cinco anos;

21.4.4.1. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa neste Edital.

21.5. 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;

21.6. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.

21.7. 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.

21.8. 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.

21.9. 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.

21.10. 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.

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

21.12. 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.

21.13. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

- 21.14. As sanções por atos praticados no decorrer da contratação estão previstas no Termo de Referência.
22. **DA FORMAÇÃO DE CADASTRO DE RESERVA**
- 22.1. Após o encerramento da etapa competitiva, os licitantes poderão reduzir seus preços ao valor da proposta do licitante mais bem classificado.
- 22.2. A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante melhor classificado.
- 22.3. Havendo um ou mais licitantes que aceitem cotar suas propostas em valor igual ao do licitante vencedor, estes serão classificados segundo a ordem da última proposta individual apresentada durante a fase competitiva.
- 22.4. Esta ordem de classificação dos licitantes registrados deverá ser respeitada nas contratações e somente será utilizada acaso o melhor colocado no certame não assine a ata ou tenha seu registro cancelado nas hipóteses previstas nos artigos 20 e 21 do Decreto nº 7.892/2013.
23. **DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**
- 23.1. Até 03 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital.
- 23.2. A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo e-mail [pregao.proadi@ufms.br](mailto:pregao.proadi@ufms.br), ou por petição dirigida ou protocolada no endereço **Av. Costa e Silva, s/nº, Bairro Universitário, Campo Grande (MS)**, na Secretaria de Licitações da Diretoria de Gestão de Contratações da UFMS.
- 23.3. Caberá ao Pregoeiro, auxiliado pelos responsáveis pela elaboração deste Edital e seus anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de até dois dias úteis contados da data de recebimento da impugnação.
- 23.4. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.
- 23.5. Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro, até 03 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, no endereço indicado no Edital.
- 23.6. O Pregoeiro responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de dois dias úteis, contado da data de recebimento do pedido, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do Edital e dos anexos.
- 23.7. Para fins de recebimento dos pedidos de esclarecimentos e impugnações, tanto para a via presencial quanto para a via eletrônica, será considerado o horário de expediente da UFMS. Os pedidos enviados após o término do horário de expediente serão considerados como recebidos no início do horário de expediente do dia útil seguinte.
- 23.8. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
- 23.8.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.
- 23.9. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a Administração.
24. **DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**
- 24.1. Da sessão pública do Pregão divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.
- 24.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.
- 24.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.
- 24.4. No julgamento das propostas e da habilitação, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.
- 24.5. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.
- 24.6. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.
- 24.7. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.
- 24.8. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.
- 24.9. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.
- 24.10. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.
- 24.11. O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico <https://www.gov.br/compras>, e também poderão ser lidos e/ou obtidos no endereço <https://proadi.ufms.br/licitacoes/> ou pelo e-mail [pregao.proadi@ufms.br](mailto:pregao.proadi@ufms.br) nos dias úteis, no horário das 08:00 as 11:00. Horas e das 14:00 as 17:00 horas, mesmo endereço e período no qual os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.
- 24.12. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:
- 24.12.1. Anexo I - Termo de Referência - CÓD SEI: [3663559](#)
- 24.12.1.1. Apêndice do Anexo I – Estudo Técnico Preliminar - CÓD SEI: [3663578](#)
- 24.12.2. Anexo II - Identificação do Licitante, Declarações e Termo de Responsabilidade Sobre Ata de Registro de Preços - CÓD SEI: [3697760](#)
- 24.12.3. Anexo III - Modelo de Proposta de Preços - CÓD SEI: [3697793](#)
- 24.12.4. Anexo IV - Minuta de Ata de Registro de Preços - CÓD SEI: [3737019](#)
- 24.12.5. Anexo V - Minuta de Anexo de Nota de Empenho - CÓD SEI: [3697866](#)
- 24.12.6. Anexo VI - Modelo de Atestado de Fornecimento - CÓD SEI: [3737029](#)
- 24.13. Em cumprimento ao Art. 3º da Lei 10.520, incisos I a IV e Decreto nº 10.024, Art. 13º, inciso I, designo como pregoeiro para este certame, o Servidor Derik Novaes Cardoso, nomeado (a) pela Portaria nº 419 - RTR de 26 de abril de 2022.

**AUGUSTO CESAR PORTELLA MALHEIROS**  
**PRÓ-REITOR DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA**



Documento assinado eletronicamente por **Augusto Cesar Portella Malheiros, Pró-Reitor(a)**, em 13/12/2022, às 13:36, conforme horário oficial de Mato Grosso do Sul, 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 [https://sei.ufms.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ufms.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **3736954** e o código CRC **061FD01A**.

**SECRETARIA DE LICITAÇÕES**

Av Costa e Silva, s/nº - Cidade Universitária  
Fone:  
CEP 79070-900 - Campo Grande - MS

Referência: Processo nº 23104.004355/2022-29

SEI nº 3736954

Criado por [helder.silva](#), versão 7 por [helder.silva](#) em 13/12/2022 11:16:31.



LICITAÇÃO: TERMO DE REFERÊNCIA

Processo nº 23104.004355/2022-29

**TERMO DE REFERÊNCIA PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO**

**EMBASAMENTO LEGAL:**

O presente modelo de Termo de Referência se aplica aos procedimentos licitatórios regidos pelo regime de contratações públicas previsto na Lei n.º 10.520/2002, regulamentada pelo Decreto n.º 10.024/2019.

As aquisições devem ser planejadas em todos os aspectos para que as demandas da Administração Pública sejam atendidas adequadamente e no tempo oportuno.

Observadas principalmente, no que couber: Lei nº 8.666, de 1993, arts. 14 a 16; art. 40, §4º; art. 60; 62, §4º, e art. 73, II; Decreto nº 10.024, de 2019; Decreto nº 8.538, de 2015; Decreto nº 7.892, de 2013; Decreto nº 7.746, de 2012; Instrução Normativa Seges/ME nº 40, de 2020; Instrução Normativa Seges/ME n. 73, de 2020; Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1, de 2010; e o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da AGU.

**PREGÃO ELETRÔNICO**

**1. DO OBJETO**

1.1. **Aquisição de material de consumo Laboratorial e Vidraria em geral - PARTE IV**, através do Sistema de Registro de Preços, para atendimento às Unidades Administrativas, Campus, Faculdades, projetos de extensão e diversos da UFMS, *conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:*

| Item | Código  | Descrição   | Complemento  | Unidade     | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total  |
|------|---------|---|--|-------------|------------|----------------|--------------|
| 1    | 414.258 | PIPETA, TIPO VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE 2 ML, MATERIAL VIDRO   |  | UN          | 15         | R\$ 16,11      | R\$ 241,65   |
| 2    | 414.249 | PIPETA, TIPO VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE 2 ML, MATERIAL VIDRO, ESGOTAMENTO ESGOTAMENTO TOTAL  |  | UN          | 20         | R\$ 3,89       | R\$ 77,80    |
| 3    | 414.253 | PIPETA, TIPO VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE 50 ML, MATERIAL VIDRO, ESGOTAMENTO ESGOTAMENTO TOTAL   |  | UN          | 15         | R\$ 33,22      | R\$ 498,30   |
| 4    | 414.268 | PIPETA, TIPO VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE 5 ML, MATERIAL VIDRO   |  | UN          | 12         | R\$ 17,55      | R\$ 210,60   |
| 5    | 414.266 | PIPETA, TIPO VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE 5 ML, MATERIAL VIDRO, ESGOTAMENTO ESGOTAMENTO TOTAL  | CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PONTA LARGA, ESCOAMENTO TOTAL, GRADUAÇÃO:1/10, MATERIAL VIDRO BOROSSILICATO | UN          | 30         | R\$ 13,65      | R\$ 409,50   |
| 6    | 405.072 | PLACA CROMATOGRÁFICA, COMPOSIÇÃO SILICA GEL 60 F 254, APLICAÇÃO LABORATÓRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DIMENSÕES: 200 X 200 X 0,2 MM | Sem indicador de fluorescência.  | CX 25.00 UN | 6          | R\$ 1.393,70   | R\$ 8.362,20 |
| 7    | 410.062 | PLACA DE PETRI, MATERIAL PLÁSTICO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 10 X 35 MM, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL         | Cotar unidade - Fornecer pacote com 10 unidades  | UN          | 60         | R\$ 3,78       | R\$ 226,80   |
| 8    | 410.059 | PLACA DE PETRI, MATERIAL PLÁSTICO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 10 X 40 MM, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL         | Cotar unidade - Fornecer pacote com 10 unidades  | UN          | 500        | R\$ 0,80       | R\$ 400,00   |

|    |         |   |  |    |      |           |               |
|----|---------|---|--|----|------|-----------|---------------|
| 9  | 410.061 | PLACA DE PETRI, MATERIAL PLÁSTICO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 150 MM, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL                                | Cotar unidade - Fornecer pacote com 05 unidades                      | UN | 320  | R\$ 3,80  | R\$ 1.216,00  |
| 10 | 410.691 | PLACA DE PETRI, MATERIAL PLÁSTICO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 60 MM, ADICIONAL COM POÇO CENTRAL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL     | Cotar unidade - Fornecer pacote com 20 unidades                      | UN | 640  | R\$ 6,28  | R\$ 4.019,20  |
| 11 | 410.064 | PLACA DE PETRI, MATERIAL PLÁSTICO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 60 MM, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL                                 | Cotar unidade - Fornecer pacote com 10 unidades                      | UN | 1800 | R\$ 1,52  | R\$ 2.736,00  |
| 12 | 410.070 | PLACA DE PETRI, MATERIAL PLÁSTICO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 90 MM, ADICIONAL COM 2 COMPARTIMENTOS, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL | PLACA DE PETRI 90X15 MM. 10 UN/PCT.                                  | UN | 370  | R\$ 10,92 | R\$ 4.040,40  |
| 13 | 410.071 | PLACA DE PETRI, MATERIAL PLÁSTICO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 90 MM, ADICIONAL COM 3 COMPARTIMENTOS, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL | Cotar unidade - Fornecer pacote com 10 unidades                      | UN | 220  | R\$ 0,97  | R\$ 213,40    |
| 14 | 410.065 | PLACA DE PETRI, MATERIAL PLÁSTICO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 90 MM, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL                                 | Cotar unidade - Fornecer pacote com 10 unidades                      | UN | 1400 | R\$ 1,03  | R\$ 1.442,00  |
| 15 | 430.924 | PLACA DE PETRI, MATERIAL POLIESTIRENO CRISTAL, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 60 MM, TIPO USO DESCARTÁVEL  | Cotar unidade - Fornecer pacote com 10 unidades                      | UN | 110  | R\$ 0,95  | R\$ 104,50    |
| 16 | 410.066 | PLACA DE PETRI, MATERIAL VIDRO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 10 X 40 MM  | Cerca de 10 X 40 MM ,Cotar unidade - Fornecer pacote com 20 unidades | UN | 120  | R\$ 2,42  | R\$ 290,40    |
| 17 | 410.067 | PLACA DE PETRI, MATERIAL VIDRO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 100 MM   | Autoclável - Cerca De 20 X 100 MM                                    | UN | 1130 | R\$ 19,15 | R\$ 21.639,50 |
| 18 | 410.068 | PLACA DE PETRI, MATERIAL VIDRO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 60 MM  | 70 x 15mm  | UN | 250  | R\$ 9,53  | R\$ 2.382,50  |
| 19 | 410.068 | PLACA DE PETRI, MATERIAL VIDRO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 60 MM  |  | UN | 110  | R\$ 9,69  | R\$ 1.065,90  |
| 20 | 414.156 | PLACA DE PETRI, MATERIAL VIDRO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 80 MM  |  | UN | 200  | R\$ 11,11 | R\$ 2.222,00  |
| 21 | 414.290 | PLACA DE PETRI, MATERIAL VIDRO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 20 X 100 MM   |  | UN | 150  | R\$ 18,04 | R\$ 2.706,00  |
| 22 | 410.072 | PLACA DE PETRI, MATERIAL VIDRO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 20 X 90 MM  |  | UN | 140  | R\$ 14,36 | R\$ 2.010,40  |
| 23 | 412.741 | PLACA DE PETRI, MATERIAL VIDRO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 25 X 150 MM   | 150 x 30mm   | UN | 250  | R\$ 34,93 | R\$ 8.732,50  |

|    |         |   |  |    |      |           |               |
|----|---------|---|--|----|------|-----------|---------------|
| 24 | 451.975 | PLACA LABORATÓRIO, MATERIAL ALUMÍNIO, DIMENSÕES CERCA DE 20 X 100 MM  | Placa de alumínio Alugram XTRA SIL. Gel 60 uv254 10x20 0,20 - cotar a unidade ( Fornecer em pacote com 20 unidades) Macherey-Nagel (MN) (www.forlabexpress.com.br) | UN | 65   | R\$ 59,89 | R\$ 3.892,85  |
| 25 | 410.694 | PLACA LABORATÓRIO, TIPO DE TOQUE, MATERIAL PORCELANA, CAPACIDADE 12 POÇOS   | com 12 cavidades 85 x 105 mm   | UN | 5    | R\$ 47,99 | R\$ 239,95    |
| 26 | 410.792 | PLACA LABORATÓRIO, TIPO PARA CULTURA, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 12 POÇOS, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, COMPONENTES COM TAMPA, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICA, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO DESCARTÁVEL, EMBALAGEM EMBALAGEM | escavações 6x8 cm  | UN | 550  | R\$ 11,89 | R\$ 6.539,50  |
| 27 | 410.793 | PLACA LABORATÓRIO, TIPO PARA CULTURA, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 24 POÇOS, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, COMPONENTES COM TAMPA, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICA, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO DESCARTÁVEL, EMBALAGEM EMBALAGEM |  | UN | 850  | R\$ 15,42 | R\$ 13.107,00 |
| 28 | 410.794 | PLACA LABORATÓRIO, TIPO PARA CULTURA, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 6 POÇOS, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, COMPONENTES COM TAMPA, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICA, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO DESCARTÁVEL, EMBALAGEM EMBALAGEM  |  | UN | 550  | R\$ 11,61 | R\$ 6.385,50  |
| 29 | 410.791 | PLACA LABORATÓRIO, TIPO PARA CULTURA, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 96 POÇOS, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, COMPONENTES COM TAMPA, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICA, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO DESCARTÁVEL, EMBALAGEM EMBALAGEM |  | UN | 1050 | R\$ 10,68 | R\$ 11.214,00 |
| 30 | 463.889 | PLACA LABORATÓRIO, TIPO PARA PCR, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 96 POÇOS, TIPO FUNDO FUNDO EM "V", ADICIONAL COM CÓDIGO DE BARRAS, VOLUME 0,2 ML  | Placa com 96 poços profundo em polipropileno com fundo em "V" para equipamento KingFisher Duo (código A48305). Pacote com 50 unidades.                             | UN | 250  | R\$ 47,03 | R\$ 11.757,50 |
| 31 | 434.424 | PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 1000 MCL, ACESSÓRIOS COM FILTRO HIDRÓFOTO, ESTERILIDADE* ESTÉRIL, LIVRE DE DNASE E RNASE , TIPO USO* DESCARTÁVEL, ADICIONAL PONTA LARGA                              |  | UN | 6200 | R\$ 0,29  | R\$ 1.798,00  |
| 32 | 446.911 | PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 1000 MCL, ESTERILIDADE* APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* ESTERILIZÁVEL   |  | UN | 3200 | R\$ 0,48  | R\$ 1.536,00  |
| 33 | 434.422 | PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 1000 MCL,  |  | UN | 3000 | R\$ 0,44  | R\$ 1.320,00  |

|    |         |   |  |    |       |          |              |
|----|---------|---|--|----|-------|----------|--------------|
|    |         | ESTERILIDADE* ESTÉRIL, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL, ADICIONAL PONTA LARGA   |  |    |       |          |              |
| 34 | 427.479 | PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 1000 MCL, TIPO USO* DESCARTÁVEL  | PONTEIRA MICROPIPETA, TIPO UNIVERSAL, MATERIAL POLIETILENO, CAPACIDADE 200 A 1000 MICROL, APLICAÇÃO USO LABORATORIAL, COMPONENTE SEM FILTRO, COR AZUL - Cotar a unidade - Fornecer em caixa(Rack) com 96 unidades. | UN | 14688 | R\$ 0,26 | R\$ 3.818,88 |
| 35 | 455.928 | PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 200 MCL, ACESSÓRIOS COM FILTRO HIDRÓFOTO, ESTERILIDADE* ESTÉRIL, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL, ADICIONAL CONDUTIVA                  | Ponteiras de 200 µl, COM filtro hidrofóbico sem aditivos, material polietileno (HDPE), baixa retenção, ausência de nucleases (DNase e RNase), DNA e pirogênios; - Cotar unidade - Fornecer pacote com 1000         | UN | 6000  | R\$ 0,23 | R\$ 1.380,00 |
| 36 | 434.423 | PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 200 MCL, ACESSÓRIOS COM FILTRO HIDRÓFOTO, ESTERILIDADE* ESTÉRIL, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL, ADICIONAL PONTA LARGA                |  | UN | 3000  | R\$ 0,28 | R\$ 840,00   |
| 37 | 427.478 | PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 200 MCL, TIPO USO* DESCARTÁVEL   | Cotar a unidade, fornecer em pacotes de 1000 unidades  | UN | 31000 | R\$ 0,31 | R\$ 9.610,00 |
| 38 | 434.382 | PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 20 MCL, ACESSÓRIOS COM FILTRO HIDRÓFOTO, ESTERILIDADE* ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL, ADICIONAL BAIXA RETENÇÃO |  | UN | 4512  | R\$ 0,42 | R\$ 1.895,04 |
| 39 | 408.692 | PONTEIRA MICROPIPETA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 1000 MCL, ESTERILIDADE* APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL   | COTAR EM UNIDADE. FORNECER EM CAIXA COM 96 UNIDADES  | UN | 14688 | R\$ 0,55 | R\$ 8.078,40 |
| 40 | 408.700 | PONTEIRA MICROPIPETA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 1000 MCL, ESTERILIDADE* ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL  | cotar a unidade - Fornecer o pacote com 1000 unidades.   | UN | 43000 | R\$ 0,22 | R\$ 9.460,00 |
| 41 | 408.718 | PONTEIRA MICROPIPETA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 100 MCL, ACESSÓRIOS COM FILTRO HIDRÓFOTO, ESTERILIDADE* ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL                          | Cotar a unidade - Fornecer em caixa(Rack) com 96 unidades.   | UN | 10080 | R\$ 0,61 | R\$ 6.148,80 |
| 42 | 408.723 | PONTEIRA MICROPIPETA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 100 MCL, ESTERILIDADE* ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL   | Cotar a unidade - Fornecer em caixa(Rack) com 96 unidades.   | UN | 12096 | R\$ 0,63 | R\$ 7.620,48 |

|    |         |  |  |    |       |              |               |
|----|---------|--|--|----|-------|--------------|---------------|
| 43 | 408.696 | PONTEIRA MICROPIPETA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 10 MCL, ACESSÓRIOS COM FILTRO HIDRÓFOTO, ESTERILIDADE* APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL | Cotar a unidade - Fornecer em caixa(Rack) com 96 unidades.                           | UN | 4416  | R\$ 0,43     | R\$ 1.898,88  |
| 44 | 408.690 | PONTEIRA MICROPIPETA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 10 MCL, ESTERILIDADE* APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL                                  | cotar a unidade- Fornecer pacote com 1000 unidades                                   | UN | 56000 | R\$ 0,24     | R\$ 13.440,00 |
| 45 | 408.698 | PONTEIRA MICROPIPETA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 10 MCL, ESTERILIDADE* ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL                         | cotar a unidade- Fornecer pacote com 1000 unidades                                   | UN | 15000 | R\$ 0,24     | R\$ 3.600,00  |
| 46 | 408.691 | PONTEIRA MICROPIPETA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 200 MCL, ESTERILIDADE* APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL                                 | cor amarela - Cotar a unidade - Fornecer em caixa(Rack) com 96 unidades.             | UN | 30720 | R\$ 0,37     | R\$ 11.366,40 |
| 47 | 408.699 | PONTEIRA MICROPIPETA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 200 MCL, ESTERILIDADE* ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL                        | PONTEIRA AMARELA S/ FILTRO 5-200UL GILSON PCT OLEN C/96                              | UN | 14000 | R\$ 0,35     | R\$ 4.900,00  |
| 48 | 408.693 | PONTEIRA MICROPIPETA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 5000 MCL, ESTERILIDADE* APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL                                | Cotar a unidade - Fornecer em caixa(rack) com 96 unidades                            | UN | 9504  | R\$ 0,54     | R\$ 5.132,16  |
| 49 | 440.098 | POTE ALIMENTOS, MATERIAL VIDRO, FORMATO REDONDO, COR INCOLOR, CAPACIDADE 500 G , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TAMPA ROSQUEÁVEL   |  | UN | 150   | R\$ 13,52    | R\$ 2.028,00  |
| 50 | 417.012 | POTE VIDRO, DIÂMETRO 145 MM, ALTURA 160 MM, CAPACIDADE 1.600 ML, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TAMPA ROSQUEÁVEL EM PLÁSTICO   |  | UN | 60    | R\$ 22,23    | R\$ 1.333,80  |
| 51 | 417.015 | POTE VIDRO, DIÂMETRO 14 CM, ALTURA 19,50 CM, CAPACIDADE 2.000 ML, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TAMPA ROSQUEÁVEL EM PLÁSTICO  |  | UN | 65    | R\$ 11,86    | R\$ 770,90    |
| 52 | 323.185 | POTE VIDRO, FINALIDADE GUARDA MANTIMENTOS, FORMATO CILÍNDRICO, DIÂMETRO 10 CM, ALTURA 19 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TAMPA ROSQUEÁVEL EM PLÁSTICO                       | Pote de vidro incolor 100ml Ref. 1306-S com tampa plástica rosca, bocal 44mm.        | UN | 80    | R\$ 12,52    | R\$ 1.001,60  |
| 53 | 323.185 | POTE VIDRO, FINALIDADE GUARDA MANTIMENTOS, FORMATO CILÍNDRICO, DIÂMETRO 10 CM, ALTURA 19 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TAMPA ROSQUEÁVEL EM PLÁSTICO                       | Pote de vidro incolor 100ml Ref. 176 Linguinha com tampa plástica rosca, bocal 38mm. | UN | 75    | R\$ 5,67     | R\$ 425,25    |
| 54 | 458.168 | PRÉ-COLUNA PARA HPLC, COMPRIMENTO 5 MM, DIÂMETRO 2,10 MM, POROSIDADE 100 ANGSTRONS,  |  | UN | 2     | R\$ 8.065,54 | R\$ 16.131,08 |



|    |         |  |                                 |    |     |              |              |
|----|---------|--|---------------------------------|----|-----|--------------|--------------|
|    |         | APLICAÇÃO CROMATOGRRAFIA LÍQUIDA DE RESOLUÇÃO RÁPIDA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FASE REVERSA C18, TAMANHO PARTÍCULAS 1,8 MICRA                      |                                 |    |     |              |              |
| 55 | 454.658 | PRÉ-COLUNA PARA HPLC, MATERIAL SILICA, COMPRIMENTO 4 CM, DIÂMETRO 6 MM, APLICAÇÃO CROMATOGRRAFIA POR EXCLUSÃO DE TAMANHO, TAMANHO PARTÍCULAS 7 MICRA |                                 | UN | 2   | R\$ 2.353,04 | R\$ 4.706,08 |
| 56 | 409.896 | PROVETA, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 1000 ML, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO                               |                                 | UN | 18  | R\$ 49,73    | R\$ 895,14   |
| 57 | 409.900 | PROVETA, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 100 ML, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO                                |                                 | UN | 15  | R\$ 10,23    | R\$ 153,45   |
| 58 | 409.898 | PROVETA, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 10 ML, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO                                 |                                 | UN | 15  | R\$ 5,02     | R\$ 75,30    |
| 59 | 409.897 | PROVETA, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 2000 ML, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO                               |                                 | UN | 40  | R\$ 161,16   | R\$ 6.446,40 |
| 60 | 409.894 | PROVETA, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 250 ML, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO                                | com base hexagonal autoclavável | UN | 20  | R\$ 17,02    | R\$ 340,40   |
| 61 | 409.893 | PROVETA, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 25 ML, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO                                 |                                 | UN | 45  | R\$ 7,02     | R\$ 315,90   |
| 62 | 409.895 | PROVETA, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 500 ML, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO                                | base hexagonal autoclavável     | UN | 5   | R\$ 19,64    | R\$ 98,20    |
| 63 | 409.899 | PROVETA, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 50 ML, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO                                 |                                 | UN | 25  | R\$ 8,36     | R\$ 209,00   |
| 64 | 409.883 | PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 1000 ML, BASE BASE EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO                                       |                                 | UN | 25  | R\$ 113,74   | R\$ 2.843,50 |
| 65 | 409.884 | PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 1000 ML, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO                                       |                                 | UN | 25  | R\$ 77,24    | R\$ 1.931,00 |
| 66 | 409.892 | PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 100, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO   |                                 | UN | 130 | R\$ 15,88    | R\$ 2.064,40 |
| 67 | 409.891 | PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 100 ML, BASE BASE  |                                 | UN | 90  | R\$ 38,70    | R\$ 3.483,00 |

|    |         |   |  |    |      |            |               |
|----|---------|---|--|----|------|------------|---------------|
|    |         | EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO   |  |    |      |            |               |
| 68 | 409.887 | PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 10 ML, BASE BASE EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO      |  | UN | 55   | R\$ 28,84  | R\$ 1.586,20  |
| 69 | 409.888 | PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 10 ML, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO      |  | UN | 25   | R\$ 12,20  | R\$ 305,00    |
| 70 | 409.885 | PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 2000 ML, BASE BASE EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO    |  | UN | 10   | R\$ 169,96 | R\$ 1.699,60  |
| 71 | 409.879 | PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 250 ML, BASE BASE EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO     |  | UN | 50   | R\$ 62,96  | R\$ 3.148,00  |
| 72 | 409.880 | PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 250 ML, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO     |  | UN | 15   | R\$ 45,73  | R\$ 685,95    |
| 73 | 409.877 | PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 25 ML, BASE BASE EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO      |  | UN | 75   | R\$ 24,56  | R\$ 1.842,00  |
| 74 | 409.878 | PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 25 ML, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO      |  | UN | 60   | R\$ 13,36  | R\$ 801,60    |
| 75 | 409.882 | PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 500, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO        |  | UN | 35   | R\$ 63,36  | R\$ 2.217,60  |
| 76 | 409.881 | PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 500 ML, BASE BASE EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO     |  | UN | 20   | R\$ 84,09  | R\$ 1.681,80  |
| 77 | 409.889 | PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 50, BASE BASE EM VIDRO , ADICIONAL COM ORLA E BICO        |  | UN | 90   | R\$ 26,30  | R\$ 2.367,00  |
| 78 | 409.890 | PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 50 ML, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO      |  | UN | 40   | R\$ 13,52  | R\$ 540,80    |
| 79 | 410.789 | PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 5 ML, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO       |  | UN | 20   | R\$ 17,54  | R\$ 350,80    |
| 80 | 413.718 | RECIPIENTE LABORATÓRIO, APLICAÇÃO PARA ANAEROBIOSE, TIPO JARRA, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 2,5 L               |  | UN | 15   | R\$ 691,93 | R\$ 10.378,95 |
| 81 | 417.815 | RECIPIENTE LABORATÓRIO, APLICAÇÃO PARA CONGELAMENTO DE AMOSTRAS, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE P/ TUBOS ATÉ 2 ML, | Cotar a unidade - Fornecer em pacote com 100 unidades. | UN | 2000 | R\$ 0,74   | R\$ 1.480,00  |

|    |         |  |   |    |      |            |              |
|----|---------|--|---|----|------|------------|--------------|
|    |         | ADICIONAL ATÉ 20 UNIDADES, COMPONENTES COM TAMPA   |   |    |      |            |              |
| 82 | 408.684 | RECIPIENTE LABORATÓRIO, APLICAÇÃO PARA PESAGEM, TIPO TIPO BARCA, MATERIAL PLÁSTICO, DIMENSÃO 8,5 X 8,5 X 0,5 CM, ADICIONAL DESCARTÁVEL   | Cotar a unidade - Fornecer em pacote com 100 unidades.  | UN | 500  | R\$ 1,75   | R\$ 875,00   |
| 83 | 420.499 | RECIPIENTE LABORATÓRIO, APLICAÇÃO PARA PESAGEM, TIPO TIPO BARCA, MATERIAL PLÁSTICO, DIMENSÃO CERCA DE 8 X 8 X 2 CM, ADICIONAL DESCARTÁVEL  | Cotar a unidade - Fornecer em pacote com 100 unidades.  | UN | 1000 | R\$ 3,30   | R\$ 3.300,00 |
| 84 | 322.917 | REDE COLETORA, MATERIAL TELA DE NAYLON, FORMATO CILÍNDRICO, COMPONENTES ANEL DE AÇO E COLETOR DE PVC, ABERTURA MALHAS 20 MICRA, DIÂMETRO 0,25 M, APLICAÇÃO PLÂNCTON E MICROORGANISMOS AQUÁTICOS                    | Rede FITOPLÂNCTON montada em forma de trapézio. Dimensões: 30 cm de diâmetro x 70 cm de comprimento (aro em aço inox 1/4 revestido por lona). Tela nylon branco a 20 micra abertura de malha. Copo de PVC roscável 150 ml com janela superior para saída de excesso de água. Ilhoses em latão niquelado. Acompanha bolsa para transporte e 15 metros de cabo 4mm. | UN | 10   | R\$ 849,71 | R\$ 8.497,10 |
| 85 | 330.634 | REDE COLETORA, MATERIAL TELA DE NAYLON, FORMATO CILÍNDRICO, COMPONENTES ANEL DE AÇO E COLETOR DE PVC, ABERTURA MALHAS 50 MICRA, DIÂMETRO 0,25 M, COMPRIMENTO 50 CM, APLICAÇÃO PLÂNCTON E MICROORGANISMOS AQUÁTICOS |   | UN | 5    | R\$ 845,69 | R\$ 4.228,45 |
| 86 | 371.182 | ROLDANA, MATERIAL FERRO, DIÂMETRO 85 MM, USO PORTÃO CORREDIÇO, MODELO CANAL V  | Roldana Canal V 38 mm ( 1.1/2 polegadas ). Com Suporte Aberto. Aço polido. ESPESSURA 6 mm. ROLAMENTO: BLINDADO.   | UN | 20   | R\$ 34,98  | R\$ 699,60   |
| 87 | 371.182 | ROLDANA, MATERIAL FERRO, DIÂMETRO 85 MM, USO PORTÃO CORREDIÇO, MODELO CANAL V  | Roldana Canal V 38 mm ( 1.1/2 polegadas ). Com Suporte Fechado. Aço polido. ESPESSURA 1,5 CM. ROLAMENTO: BLINDADO.  | UN | 20   | R\$ 28,91  | R\$ 578,20   |
| 88 | 371.182 | ROLDANA, MATERIAL FERRO, DIÂMETRO 85 MM, USO PORTÃO CORREDIÇO, MODELO CANAL V  | Roldana Canal V 50 mm ( 2polegadas ). Com Suporte Aberto. Aço polido. ESPESSURA 6 mm. ROLAMENTO: BLINDADO.  | UN | 20   | R\$ 25,84  | R\$ 516,80   |
| 89 | 371.182 | ROLDANA, MATERIAL FERRO, DIÂMETRO 85 MM, USO PORTÃO CORREDIÇO, MODELO CANAL V  | Roldana Canal V 50 mm ( 2 polegadas ). Com Suporte Fechado. Aço polido. ESPESSURA 1,5 CM. ROLAMENTO: BLINDADO.  | UN | 20   | R\$ 33,64  | R\$ 672,80   |
| 90 | 371.182 | ROLDANA, MATERIAL FERRO, DIÂMETRO 85 MM, USO PORTÃO CORREDIÇO, MODELO CANAL V  | Roldana Canal V 63 mm ( 2.1/2 polegadas ). Com Suporte Aberto. Aço polido. ESPESSURA 6 mm. ROLAMENTO: BLINDADO.   | UN | 20   | R\$ 40,91  | R\$ 818,20   |
| 91 | 371.182 | ROLDANA, MATERIAL FERRO, DIÂMETRO 85 MM, USO PORTÃO CORREDIÇO, MODELO CANAL V  | Roldana Canal V 63 mm ( 2.1/2 polegadas ). Com Suporte Fechado. Aço polido. ESPESSURA 1,5 CM. ROLAMENTO: BLINDADO.  | UN | 20   | R\$ 45,91  | R\$ 918,20   |
| 92 | 212.696 | ROLHA BORRACHA, TIPO MACIÇA, TAMANHO 1   | Rolha de silicone, cor natural. Fabricação nacional (BR). Número 1.   | UN | 250  | R\$ 1,91   | R\$ 477,50   |

|     |         |   |  |              |     |            |              |
|-----|---------|---|--|--------------|-----|------------|--------------|
| 93  | 212.690 | ROLHA BORRACHA, TIPO MACIÇA, TAMANHO 11   | Rolha de silicone, cor natural. Fabricação nacional (BR). Número 10. | UN           | 30  | R\$ 17,03  | R\$ 510,90   |
| 94  | 212.690 | ROLHA BORRACHA, TIPO MACIÇA, TAMANHO 11   | Rolha de silicone, cor natural. Fabricação nacional (BR). Número 11. | UN           | 30  | R\$ 14,71  | R\$ 441,30   |
| 95  | 212.691 | ROLHA BORRACHA, TIPO MACIÇA, TAMANHO 13   | Rolha de silicone, cor natural. Fabricação nacional (BR). Número 12. | UN           | 30  | R\$ 25,69  | R\$ 770,70   |
| 96  | 212.691 | ROLHA BORRACHA, TIPO MACIÇA, TAMANHO 13   | Rolha de silicone, cor natural. Fabricação nacional (BR). Número 13  | UN           | 30  | R\$ 28,99  | R\$ 869,70   |
| 97  | 212.692 | ROLHA BORRACHA, TIPO MACIÇA, TAMANHO 14   | Rolha de silicone, cor natural. Fabricação nacional (BR). Número 14. | UN           | 30  | R\$ 48,16  | R\$ 1.444,80 |
| 98  | 212.692 | ROLHA BORRACHA, TIPO MACIÇA, TAMANHO 14   | Rolha de silicone, cor natural. Fabricação nacional (BR). Número 15. | UN           | 30  | R\$ 57,18  | R\$ 1.715,40 |
| 99  | 235.332 | ROLHA BORRACHA, TIPO MACIÇA, TAMANHO 16   | Rolha de silicone, cor natural. Fabricação nacional (BR). Número 16  | UN           | 30  | R\$ 91,13  | R\$ 2.733,90 |
| 100 | 235.332 | ROLHA BORRACHA, TIPO MACIÇA, TAMANHO 16   | Rolha de silicone, cor natural. Fabricação nacional (BR). Número 17. | UN           | 30  | R\$ 144,76 | R\$ 4.342,80 |
| 101 | 235.332 | ROLHA BORRACHA, TIPO MACIÇA, TAMANHO 16   | Rolha de silicone, cor natural. Fabricação nacional (BR). Número 18. | UN           | 30  | R\$ 171,40 | R\$ 5.142,00 |
| 102 | 235.332 | ROLHA BORRACHA, TIPO MACIÇA, TAMANHO 16   | Rolha de silicone, cor natural. Fabricação nacional (BR). Número 19. | UN           | 30  | R\$ 188,90 | R\$ 5.667,00 |
| 103 | 212.697 | ROLHA BORRACHA, TIPO MACIÇA, TAMANHO 2  | Rolha de silicone, cor natural. Fabricação nacional (BR). Número 2.  | UN           | 30  | R\$ 6,61   | R\$ 198,30   |
| 104 | 212.698 | ROLHA BORRACHA, TIPO MACIÇA, TAMANHO 3  | Rolha de silicone, cor natural. Fabricação nacional (BR). Número 3.  | UN           | 30  | R\$ 3,48   | R\$ 104,40   |
| 105 | 212.699 | ROLHA BORRACHA, TIPO MACIÇA, TAMANHO 4  | Rolha de silicone, cor natural. Fabricação nacional (BR). Número 4.  | UN           | 30  | R\$ 4,24   | R\$ 127,20   |
| 106 | 212.693 | ROLHA BORRACHA, TIPO MACIÇA, TAMANHO 5  | Rolha de silicone, cor natural. Fabricação nacional (BR). Número 5.  | UN           | 30  | R\$ 6,14   | R\$ 184,20   |
| 107 | 212.695 | ROLHA BORRACHA, TIPO MACIÇA, TAMANHO 8  | Rolha de silicone, cor natural. Fabricação nacional (BR). Número 8.  | UN           | 30  | R\$ 9,99   | R\$ 299,70   |
| 108 | 212.695 | ROLHA BORRACHA, TIPO MACIÇA, TAMANHO 8  | Rolha de silicone, cor natural. Fabricação nacional (BR). Número 9.  | UN           | 30  | R\$ 12,87  | R\$ 386,10   |
| 109 | 290.725 | SACO DOCUMENTO, MATERIAL PLÁSTICO CRISTALINO, COMPRIMENTO 340 MM, LARGURA 240 MM, NÚMERO FUROS 4 FUROS, ESPESSURA 12 MICRA  |  | PCT 50.00 UN | 550 | R\$ 0,93   | R\$ 511,50   |
| 110 | 474.252 | SACO, MATERIAL POLIETILENO ALTA DENSIDADE, CAPACIDADE 20 L, APLICAÇÃO LABORATORIAL, TRANSMITÂNCIA FOSCO TRANSPARENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 P AUTOCLAVE; RESISTENTE À TEMPERATURA DE 121 C |  | PCT 20.00 UN | 10  | R\$ 21,70  | R\$ 217,00   |
| 111 | 458.092 | SACO, MATERIAL POLIETILENO ALTA DENSIDADE, COR BRANCA, CAPACIDADE 100 L, APLICAÇÃO RESÍDUOS HOSPITALARES INFECTANTES E TÓXICOS, ESPESSURA 0,04 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1                   |  | UN           | 110 | R\$ 68,95  | R\$ 7.584,50 |

|     |         |   |   |    |     |            |               |
|-----|---------|---|---|----|-----|------------|---------------|
|     |         | COM SÍMBOLO DE RISCO BIOLÓGICO  |   |    |     |            |               |
| 112 | 470.783 | SERINGA LABORATÓRIO, TIPO PARA CROMATOGRAFIA GASOSA, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 10 MCL, GRADUAÇÃO GRADUADA, COMPONENTES COM AGULHA FIXA, DIMENSÕES CERCA DE 23-26S G X 50 MM          | Seringa 10 UL 701 SN 7cm, compatível com cromatógrafo Perkin Elmer modelo CLARUS 580 GAS Chromatograph, Serial nº 580S13122306.   | UN | 3   | R\$ 498,57 | R\$ 1.495,71  |
| 113 | 441.407 | SERINGA LABORATÓRIO, TIPO PARA CROMATOGRAFIA GASOSA, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 10 MCL, GRADUAÇÃO GRADUADA, COMPONENTES COM AGULHA FIXA, DIMENSÕES CERCA DE 26 G X 50 MM              | Microsiringa de 10 µL para injeção manual de amostras líquidas em cromatógrafo a gás. Microsiringa de 10 microlitros 701N, agulha fixa do tipo bevel, tamanho 26s g. Êmbolo de aço inox. Graduação a cada 1 microlitro,               | UN | 3   | R\$ 168,08 | R\$ 504,24    |
| 114 | 420.149 | SERINGA LABORATÓRIO, TIPO PARA CROMATOGRAFIA LÍQUIDA, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 500 MCL, COMPONENTES COM AGULHA REMOVÍVEL, DIMENSÕES CERCA DE 22 G X 50 MM                           | Microsiringa para cromatografia gasosa. Material vidro. Capacidade 500 microlitros. Com trava. Agulha removível. Êmbolo metálico.   | UN | 10  | R\$ 522,79 | R\$ 5.227,90  |
| 115 | 420.149 | SERINGA LABORATÓRIO, TIPO PARA CROMATOGRAFIA LÍQUIDA, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 500 MCL, COMPONENTES COM AGULHA REMOVÍVEL, DIMENSÕES CERCA DE 22 G X 50 MM                           | Microsiringa de 1 mL para injeção de amostras gasosas em cromatógrafo a gás, GASTIGHT ajustada com uma válvula Luer empurre puxe de travamento. Calibrada em 500 microlitros, com incerteza expandida menor ou igual a 3 microlitros. | UN | 10  | R\$ 888,00 | R\$ 8.880,00  |
| 116 | 421.073 | SISTEMA FILTRAÇÃO, TIPO À VÁCUO, MATERIAL EM PLÁSTICO, COMPOSIÇÃO COM FUNIL, COMPONENTES ADICIONAIS COM FILTRO 0,22 M (PES), CAPACIDADE 500 ML, ESTERILIDADE ESTÉRIL, ADICIONAL REFIL |   | UN | 2   | R\$ 95,69  | R\$ 191,38    |
| 117 | 424.759 | SISTEMA FILTRAÇÃO, TIPO À VÁCUO, MATERIAL EM PLÁSTICO, COMPOSIÇÃO COM FUNIL, FRASCO COLETA, COMPONENTES ADICIONAIS COM FILTRO 0,22 M (PES), CAPACIDADE 500 ML, ESTERILIDADE ESTÉRIL   | FILTRO 0,22 UM (MEMBRANA EM POLIESTERSULFONA)   | UN | 100 | R\$ 143,93 | R\$ 14.393,00 |
| 118 | 412.593 | SISTEMA FILTRAÇÃO, TIPO À VÁCUO, MATERIAL EM VIDRO, COMPOSIÇÃO COM FUNIL, GRAMPO, ROLHA E ERLNMEYER, CAPACIDADE 1000 ML   |   | UN | 10  | R\$ 565,88 | R\$ 5.658,80  |
| 119 | 411.052 | SISTEMA FILTRAÇÃO, TIPO À VÁCUO, MATERIAL EM VIDRO, COMPOSIÇÃO COM FUNIL, GRAMPO, ROLHA E KITASSATO, CAPACIDADE 1000 ML   |   | UN | 13  | R\$ 612,24 | R\$ 7.959,12  |
| 120 | 412.343 | SISTEMA FILTRAÇÃO, TIPO À VÁCUO, MATERIAL EM VIDRO, COMPOSIÇÃO COM FUNIL, GRAMPO, ROLHA E KITASSATO, CAPACIDADE 300 ML  |   | UN | 10  | R\$ 614,42 | R\$ 6.144,20  |
| 121 | 414.279 | SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO ESTANTE, APLICAÇÃO PARA PIPETAS, BASE GIRATÓRIA, CAPACIDADE ATÉ 65 UNIDADES   |   | UN | 10  | R\$ 196,85 | R\$ 1.968,50  |

|     |         |   |  |    |    |            |              |
|-----|---------|---|--|----|----|------------|--------------|
| 122 | 410.551 | SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO HASTE, APLICAÇÃO PARA BURETA, DIMENSÕES CERCA DE 60 CM, BASE BASE PLANA   |  | UN | 4  | R\$ 59,46  | R\$ 237,84   |
| 123 | 414.306 | SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO HASTE, APLICAÇÃO PARA BURETA, DIMENSÕES CERCA DE 70 CM, BASE BASE PLANA   | base de ferro 12 x 20 cm e revestida de plástico   | UN | 4  | R\$ 96,70  | R\$ 386,80   |
| 124 | 414.306 | SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO HASTE, APLICAÇÃO PARA BURETA, DIMENSÕES CERCA DE 70 CM, BASE BASE PLANA   | base de ferro 12x20 cm, haste de ferro 75 cm, pinça para bureta, pinça para condensador, pinça para universal, mufa dupla, pinça para bureta e mufa, anéis com mufa, garfo com mufa e bico de bunsen | UN | 4  | R\$ 118,39 | R\$ 473,56   |
| 125 | 414.306 | SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO HASTE, APLICAÇÃO PARA BURETA, DIMENSÕES CERCA DE 70 CM, BASE BASE PLANA   | Base ou haste retangular com 120 x 120 mm 70 cm com pinça para bureta, com mufla dupla regulável, com regulamento de altura e com abertura de 35 mm  | UN | 4  | R\$ 140,80 | R\$ 563,20   |
| 126 | 414.306 | SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO HASTE, APLICAÇÃO PARA BURETA, DIMENSÕES CERCA DE 70 CM, BASE BASE PLANA   | com duas pinças para bureta, com mufa dupla regulável, com regulamento de altura e com abertura de 35mm.   | UN | 6  | R\$ 98,08  | R\$ 588,48   |
| 127 | 410.548 | SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO HASTE, DIMENSÕES CERCA DE 60 CM, BASE BASE PLANA  | Base e suporte articulado para eletrodos, com regulagem de altura mínima de 35 mm  | UN | 6  | R\$ 95,09  | R\$ 570,54   |
| 128 | 435.845 | SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO TIPO IGLU, APLICAÇÃO COLETOR DE PERFUROCORTANTE, ADICIONAL DEPOSITOR COLETOR DE 7 LITROS                                      |  | UN | 5  | R\$ 32,13  | R\$ 160,65   |
| 129 | 410.562 | SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO TRIPÉ, DIMENSÕES CERCA DE 20 CM   | Pé de apoio em A, 195 mm. Tripé nivelável com a mais alta estabilidade para a fixação de dois bastões de 4 a 15 mm. Comprimento braço: 195 mm. Massa: 1,4 kg.  | UN | 20 | R\$ 22,49  | R\$ 449,80   |
| 130 | 410.562 | SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO TRIPÉ, DIMENSÕES CERCA DE 20 CM   | Pé de apoio em A, 270 mm. Tripé nivelável com a mais alta estabilidade para a fixação de dois bastões de 4 a 15 mm. Comprimento braço: 270 mm Massa: 2,6 kg.   | UN | 25 | R\$ 24,47  | R\$ 611,75   |
| 131 | 410.554 | SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL PLÁSTICO, APLICAÇÃO PARA MICROPIPETAS, CAPACIDADE ATÉ 10 UNIDADES, ADICIONAL INCLINADO  | Capacidade até 10 micropipetas monicanais, adicional: inclinado  | UN | 15 | R\$ 96,56  | R\$ 1.448,40 |
| 132 | 417.188 | SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO ESTANTE, APLICAÇÃO PARA MICROPIPETAS, BASE GIRATÓRIA, CAPACIDADE ATÉ 10 UNIDADES   |  | UN | 10 | R\$ 88,05  | R\$ 880,50   |
| 133 | 455.962 | SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO ESTANTE, APLICAÇÃO PARA TUBOS, CAPACIDADE ATÉ 40 UNIDADES, ADICIONAL IDENTIFICAÇÃO ALFANUMÉRICA, ESTERILIDADE AUTOCLAVÁVEL | SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL PLÁSTICO TIPO ESTANTE, APLICAÇÃO PARA TUBOS, CAPACIDADE ATÉ 40 UNIDADES. PARA TUBOS DE ENSAIO DE 15 ML   | UN | 9  | R\$ 18,54  | R\$ 166,86   |
| 134 | 361.007 | SUPORTE, MATERIAL POLIPROPILENO, APLICAÇÃO  |  | UN | 4  | R\$ 353,74 | R\$ 1.414,96 |

|     |         |   |   |    |      |            |              |
|-----|---------|---|---|----|------|------------|--------------|
|     |         | SECAGEM VIDRARIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CALHA ESCOAMENTO 50 X 50 CM, 25 PINOS  |   |    |      |            |              |
| 135 | 419.907 | SUPORTE, MATERIAL POLIPROPILENO, APLICAÇÃO SECAGEM VIDRARIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CALHA ESCOAMENTO 50 X 68 CM, 36 PEÇAS   |   | UN | 6    | R\$ 447,42 | R\$ 2.684,52 |
| 136 | 396.141 | SWAB, MATERIAL HASTE EM MADEIRA, TIPO PONTA PONTA EM ALGODÃO HIDRÓFILO, APRESENTAÇÃO* EMBALAGEM INDIVIDUAL EM PAPEL GRAU CIRÚRGICO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO DE USO DESCARTÁVEL             | Cotar a unidade - fornecer o pacote com 100 unidades  | UN | 1500 | R\$ 0,34   | R\$ 510,00   |
| 137 | 440.736 | SWAB, MATERIAL HASTE PLÁSTICA, TIPO PONTA PONTA DE ALGODÃO, APRESENTAÇÃO* EMBALAGEM INDIVIDUAL EM TUBO PLÁSTICO, ADITIVOS COM SOLUÇÃO REAGENTE, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO DE USO DESCARTÁVEL | Swab clean trace superfície alergênicos(swab rápido), teste em superfície simples e sensível para resíduos de proteínas alergênicas presentes em ovos, leite, glúten, soja e amendoim | UN | 600  | R\$ 0,61   | R\$ 366,00   |
| 138 | 396.142 | SWAB, MATERIAL HASTE PLÁSTICA, TIPO PONTA PONTA EM ALGODÃO HIDRÓFILO, APRESENTAÇÃO* EMBALAGEM INDIVIDUAL EM PAPEL GRAU CIRÚRGICO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO DE USO DESCARTÁVEL               |   | UN | 2600 | R\$ 0,29   | R\$ 754,00   |
| 139 | 418.289 | TAMPA LABORATÓRIO, MATERIAL BORRACHA, APLICAÇÃO PARA PLACA 96 POÇOS   | Borracha seladora para microplacas de pcr 96 poços - Cotar unidade e fornecer pacote de 100 unidades.   | UN | 100  | R\$ 11,63  | R\$ 1.163,00 |
| 140 | 442.307 | TAMPA METAL, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, FORMATO REDONDA, APLICAÇÃO PENEIRA GRANULOMÉTRICA, DIAMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL   |   | UN | 8    | R\$ 174,69 | R\$ 1.397,52 |
| 141 | 414.676 | TELA LABORATÓRIO, MATERIAL EM ARAME, TRATAMENTO SUPERFICIAL COM DISCO CENTRAL EM AMIANTO, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 15 CM   |   | UN | 2    | R\$ 14,41  | R\$ 28,82    |
| 142 | 414.677 | TELA LABORATÓRIO, MATERIAL EM ARAME, TRATAMENTO SUPERFICIAL COM DISCO CENTRAL EM AMIANTO, DIMENSÕES CERCA DE 20 X 20 CM   |   | UN | 2    | R\$ 24,90  | R\$ 49,80    |
| 143 | 414.678 | TELA LABORATÓRIO, MATERIAL EM ARAME, TRATAMENTO SUPERFICIAL COM DISCO CENTRAL EM AMIANTO, DIMENSÕES CERCA DE 25 X 25 CM   |   | UN | 2    | R\$ 45,81  | R\$ 91,62    |
| 144 | 414.680 | TELA LABORATÓRIO, MATERIAL EM ARAME, TRATAMENTO SUPERFICIAL COM DISCO CENTRAL EM AMIANTO, DIMENSÕES CERCA DE 30 X 30 CM   |   | UN | 2    | R\$ 74,23  | R\$ 148,46   |
| 145 | 441.318 | TERMÔMETRO, TIPO ANALÓGICO, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA-10 A 150 C, ELEMENTO EXPANSÃO   | Termômetro de vidro, escala 17 a 102°C, em divisão 0.2°C, dimensões 470X10MM, com estojo  | UN | 5    | R\$ 656,67 | R\$ 3.283,35 |

|     |         |  |   |    |    |            |              |
|-----|---------|--|---|----|----|------------|--------------|
|     |         | MERCÚRIO, MATERIAL VIDRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAPILAR, DIVISÃO DA ESCALA 1, COMPRIMENTO 280 MM, PRECISÃO 1 C  |   |    |    |            |              |
| 146 | 441.318 | TERMÔMETRO, TIPO ANALÓGICO, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA-10 A 150 C, ELEMENTO EXPANSÃO MERCÚRIO, MATERIAL VIDRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAPILAR, DIVISÃO DA ESCALA 1, COMPRIMENTO 280 MM, PRECISÃO 1 C                          | Termômetro mercúrio -10 + 110°C   | UN | 20 | R\$ 79,64  | R\$ 1.592,80 |
| 147 | 441.020 | TERMÔMETRO, TIPO ANALÓGICO, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA-10 à 260 C, APLICAÇÃO ESTUFA, ELEMENTO EXPANSÃO MERCÚRIO, MATERIAL VIDRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAPILAR, ESCALA INTERNA, DIMENSÕES:150MM/120MM/7M M, PRECISÃO +/- 2 C | Termometro para estufa 0- 200 °C  | UN | 15 | R\$ 126,24 | R\$ 1.893,60 |
| 148 | 441.020 | TERMÔMETRO, TIPO ANALÓGICO, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA-10 à 260 C, APLICAÇÃO ESTUFA, ELEMENTO EXPANSÃO MERCÚRIO, MATERIAL VIDRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAPILAR, ESCALA INTERNA, DIMENSÕES:150MM/120MM/7M M, PRECISÃO +/- 2 C | Termômetro para estufa de -10 °C até 320 °C                                       | UN | 25 | R\$ 135,51 | R\$ 3.387,75 |
| 149 | 441.020 | TERMÔMETRO, TIPO ANALÓGICO, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA-10 à 260 C, APLICAÇÃO ESTUFA, ELEMENTO EXPANSÃO MERCÚRIO, MATERIAL VIDRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAPILAR, ESCALA INTERNA, DIMENSÕES:150MM/120MM/7M M, PRECISÃO +/- 2 C | Termômetro p/ Estufa Bacteriológica e Esterilização a Seco, escala de -10+210:2°C | UN | 2  | R\$ 110,05 | R\$ 220,10   |
| 150 | 340.634 | TERMÔMETRO, TIPO ANALÓGICO, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA 25 A 260 C, ELEMENTO EXPANSÃO MERCÚRIO, MATERIAL VIDRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAPILAR REFLETOR AMARELO, MATERIAL BULBO METÁLICO, PRECISÃO 1 C                         |   | UN | 3  | R\$ 113,00 | R\$ 339,00   |
| 151 | 286.662 | TERMÔMETRO, TIPO DIGITAL, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA- 10 A 50 C, APLICAÇÃO RADIOTERAPIA, ELEMENTO EXPANSÃO MERCÚRIO, MATERIAL VIDRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS A PROVA D'ÁGUA  |   | UN | 15 | R\$ 118,79 | R\$ 1.781,85 |
| 152 | 266.309 | TERMÔMETRO, TIPO DIGITAL, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA- 30 C A + 550 C, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM CONTATO COM MIRA LASER (INFRAVERMELHO), BATE-, LARGURA 105 MM, ALTURA 148 MM, RESOLUÇÃO 0,5 C, PROFUNDIDADE 42 MM            |   | UN | 8  | R\$ 533,81 | R\$ 4.270,48 |
| 153 | 238.115 | TERMÔMETRO, TIPO DIGITAL, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA-   |   | UN | 15 | R\$ 103,96 | R\$ 1.559,40 |



|     |         |  |  |    |       |            |              |
|-----|---------|--|--|----|-------|------------|--------------|
|     |         | 38 C A 50 C, APLICAÇÃO GELADEIRA, ELEMENTO EXPANSÃO LÍQUIDO AVERMELHADO, MATERIAL PLÁSTICO, COMPRIMENTO 240 MM, DIÂMETRO 70 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM EXCLUSIVO   |  |    |       |            |              |
| 154 | 260.883 | TERMÔMETRO, TIPO DIGITAL, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA- 50 C A +230 C, APLICAÇÃO NUTRIÇÃO HOSPITALAR, MATERIAL PLÁSTICO E AÇO INOX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS A PROVA D'ÁGUA E BATERIA COM DURAÇÃO DE 250 HORAS, PESO APROXIMADAMENTE 80 G |  | UN | 30    | R\$ 120,58 | R\$ 3.617,40 |
| 155 | 384.214 | TERMÔMETRO, TIPO DIGITAL, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA- 50 C A +70 C, APLICAÇÃO GELADEIRA, MATERIAL PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DISPLAY CRISTAL, BASE MAGNÉTICA, ALARME, SENSOR, ALIMENTAÇÃO PILHA                                 | Termômetro digital de máxima e mínima com sensor de temperatura interna/externa, para medidas dos ambientes e interna em geladeiras, câmaras, salas, freezer, etc;; interna: 10°C A + 50°C (-14°F +122°F); externa: -50°C A 70°C; precisão +/- 1°C; resolução: bateria 1AA de 1,5V; dimensões: 110X70X20MM com certificado de calibração | UN | 30    | R\$ 151,70 | R\$ 4.551,00 |
| 156 | 240.533 | TERMÔMETRO, TIPO LASER DIGITAL, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA 18 A 260, APLICAÇÃO ALIMENTOS, MATERIAL PLÁSTICO E AÇO INOX, COMPRIMENTO 152 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TEMPO RESPOSTA 500 MS, LARGURA 101 MM, ALTURA 38 MM, PERCENTUAL    |  | UN | 3     | R\$ 322,50 | R\$ 967,50   |
| 157 | 471.566 | TESOURA INSTRUMENTAL, MODELO 1 ÍRIS, TIPO PONTA PONTA RETA, CARACTERÍSTICA PONTA FINA, HASTE HASTE RETA, COMPRIMENTO TOTAL CERCA DE 12 CM, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, ESTERILIDADE ESTERILIZÁVEL   |  | UN | 5     | R\$ 22,73  | R\$ 113,65   |
| 158 | 471.449 | TESOURA INSTRUMENTAL, MODELO 1 PADRÃO, TIPO PONTA PONTA RETA, CARACTERÍSTICA PONTA FINA FINA, HASTE HASTE RETA, COMPRIMENTO TOTAL CERCA DE 16 CM, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, ESTERILIDADE ESTERILIZÁVEL                                    |  | UN | 3     | R\$ 62,70  | R\$ 188,10   |
| 159 | 253.548 | TUBO DE VIDRO, TIPO VIDRO BOROSILICATO, DIÂMETRO EXTERNO 20 MM, COMPRIMENTO 250 MM, USO BLOCO DIGESTOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ORLA  |  | UN | 110   | R\$ 17,10  | R\$ 1.881,00 |
| 160 | 414.714 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO CAPILAR, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 1,5 X 75 MM   | sem heparina, para micro-hematócrito - Cotar a unidade- Fornecer o pacote(Emb. com 500 unidades  | UN | 20000 | R\$ 0,10   | R\$ 2.000,00 |
| 161 | 414.715 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO CAPILAR, MATERIAL VIDRO,  | Com heparina sódica - Cotar a unidade- Fornecer o  | UN | 4500  | R\$ 0,13   | R\$ 585,00   |

|     |         |   |  |    |      |          |              |
|-----|---------|---|--|----|------|----------|--------------|
|     |         | DIMENSÕES CERCA DE 1,5 X 75 MM , ADICIONAL COM HEPARINA SÓDICA  | pacote(Emb. com 500 unidades)  |    |      |          |              |
| 162 | 409.051 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO CENTRÍFUGA, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE 15 ML, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL, GRADUAÇÃO GRADUADO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, USO DESCARTÁVEL | MICROTUBO DE CENTRIFUGAÇÃO TIPO EPPENDORF, 3mL - Cotar a unidade - Fornecer a Caixa com 1000 unidades.   | UN | 7000 | R\$ 0,15 | R\$ 1.050,00 |
| 163 | 409.051 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO CENTRÍFUGA, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE 15 ML, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL, GRADUAÇÃO GRADUADO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, USO DESCARTÁVEL | MICROTUBO DE CENTRIFUGAÇÃO TIPO EPPENDORF, 5mL.Fabricado em Polipropileno; Capacidade: 5mL; Cor natural; Autoclavável; Fundo cônico; Graduado. Cotar a unidade - Fornecer a Caixa com 1000 unidades.             | UN | 9000 | R\$ 0,12 | R\$ 1.080,00 |
| 164 | 409.051 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO CENTRÍFUGA, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE 15 ML, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL, GRADUAÇÃO GRADUADO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, USO DESCARTÁVEL |  | UN | 2000 | R\$ 0,73 | R\$ 1.460,00 |
| 165 | 409.760 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO CENTRÍFUGA, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE 15 ML, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL, GRADUAÇÃO GRADUADO, USO AUTOCLAVÁVEL   | Cotar a unidade - Fornecer o pacote com 50 unidades.   | UN | 6100 | R\$ 1,37 | R\$ 8.357,00 |
| 166 | 416.762 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO CENTRÍFUGA, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE 15 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, USO AUTOCLAVÁVEL  |  | UN | 5400 | R\$ 1,00 | R\$ 5.400,00 |
| 167 | 421.423 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO CENTRÍFUGA, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE 50 ML, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL, GRADUAÇÃO GRADUADO, ESTERILIDADE APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, USO AUTOCLAVÁVEL         | Tubo laboratório, tipo centrífuga, material polipropileno, tipo fundo cônico, capacidade 50, acessórios tampa rosqueável, graduação graduado, esterilidade apirogênico, livre de dnase e rnase, uso autoclavável | UN | 1300 | R\$ 1,13 | R\$ 1.469,00 |
| 168 | 409.050 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO CENTRÍFUGA, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE 50 ML, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL, GRADUAÇÃO GRADUADO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, USO DESCARTÁVEL | Cotar a unidade - Fornecer o pacote com 50 unidades.   | UN | 550  | R\$ 1,15 | R\$ 632,50   |
| 169 | 409.759 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO CENTRÍFUGA, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE 50 ML, ACESSÓRIOS TAMPA  | Cotar a unidade - Fornecer o pacote com 50 unidades.   | UN | 400  | R\$ 1,33 | R\$ 532,00   |

|     |         |   |  |    |      |           |              |
|-----|---------|---|--|----|------|-----------|--------------|
|     |         | ROSQUEÁVEL, GRADUAÇÃO GRADUADO, USO AUTOCLAVÁVEL  |  |    |      |           |              |
| 170 | 474.970 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO CENTRÍFUGA, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE ATÉ 15 ML, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, USO DESCARTÁVEL |  | UN | 200  | R\$ 0,80  | R\$ 160,00   |
| 171 | 409.719 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO CENTRÍFUGA, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE 12 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, ADICIONAL COM ORLA  | Cotar a unidade - Fornecer o pacote com 50 unidades.   | UN | 5300 | R\$ 0,69  | R\$ 3.657,00 |
| 172 | 409.718 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO CENTRÍFUGA, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE 15 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, ADICIONAL COM ORLA  | Cotar a unidade - Fornecer o pacote com 50 unidades.   | UN | 5400 | R\$ 1,04  | R\$ 5.616,00 |
| 173 | 409.717 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO CENTRÍFUGA, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE 50 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, ADICIONAL COM ORLA  |  | UN | 10   | R\$ 22,75 | R\$ 227,50   |
| 174 | 454.840 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO ENSAIO, MATERIAL POLIESTIRENO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 10 X 75 MM, ADICIONAL SEM ORLA   | TUBO CRIOPRESERVAÇÃO, MATERIAL POLIESTIRENO, CAPACIDADE 2 ML, DIÂMETRO 12,50 MM, ALTURA 49 MM, TIPO FUNDO CÔNICO COM BASE AUTOSUSTENTÁVEL, APLICAÇÃO ARMAZENAGEM DE MATERIAL BACTERIOLÓGICO A ATÉ 190 C, CARACTERÍSTICAS - Cotar a unidade - fornecer em pacote com 50 unidades. | UN | 600  | R\$ 2,93  | R\$ 1.758,00 |
| 175 | 409.032 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO ENSAIO, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 10 X 100, ADICIONAL SEM ORLA  | em forma de "U"  | UN | 60   | R\$ 0,78  | R\$ 46,80    |
| 176 | 409.837 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO ENSAIO, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 10 X 100 MM, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL  | 12 x 100mm   | UN | 1000 | R\$ 2,22  | R\$ 2.220,00 |
| 177 | 409.837 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO ENSAIO, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 10 X 100 MM, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL  | 8 x 100mm  | UN | 330  | R\$ 2,64  | R\$ 871,20   |
| 178 | 411.493 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO ENSAIO, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 10 X 75 MM, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL   |  | UN | 20   | R\$ 1,30  | R\$ 26,00    |
| 179 | 409.031 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO ENSAIO, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO,  | 12 x 75mm  | UN | 50   | R\$ 0,80  | R\$ 40,00    |

|     |         |  |  |    |       |            |                |
|-----|---------|--|--|----|-------|------------|----------------|
|     |         | DIMENSÕES CERCA DE 10 X 75 MM, ADICIONAL COM ORLA  |  |    |       |            |                |
| 180 | 409.030 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO ENSAIO, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 10 X 75 MM, ADICIONAL SEM ORLA   |  | UN | 110   | R\$ 1,15   | R\$ 126,50     |
| 181 | 409.072 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO ENSAIO, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 100 MM, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL   | 13 x 100mm   | UN | 320   | R\$ 2,82   | R\$ 902,40     |
| 182 | 409.034 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO ENSAIO, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 100 MM, ADICIONAL SEM ORLA  | 16x100mm   | UN | 300   | R\$ 2,16   | R\$ 648,00     |
| 183 | 409.073 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO ENSAIO, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 150 MM, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL   | 16 x 150mm   | UN | 60    | R\$ 4,00   | R\$ 240,00     |
| 184 | 409.073 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO ENSAIO, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 150 MM, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL   | tampa em baquelite de 20ml - Entregar a embalagem de 250 unidades. | UN | 500   | R\$ 532,14 | R\$ 266.070,00 |
| 185 | 409.036 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO ENSAIO, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 150 MM, ADICIONAL SEM ORLA  | 10 x 150mm   | UN | 40    | R\$ 2,34   | R\$ 93,60      |
| 186 | 409.036 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO ENSAIO, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 150 MM, ADICIONAL SEM ORLA  | 14 x 150mm   | UN | 110   | R\$ 1,49   | R\$ 163,90     |
| 187 | 409.038 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO ENSAIO, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 20 X 150 MM, ADICIONAL SEM ORLA  | 18 x 150mm   | UN | 25    | R\$ 3,00   | R\$ 75,00      |
| 188 | 409.043 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO ENSAIO, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 20 X 250 MM, ADICIONAL COM ORLA  | Sem tampa, não graduado  | UN | 120   | R\$ 7,70   | R\$ 924,00     |
| 189 | 409.046 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO ENSAIO, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 25 X 150 MM, ADICIONAL SEM ORLA  |  | UN | 55    | R\$ 5,73   | R\$ 315,15     |
| 190 | 376.210 | TUBO*, MATERIAL PLÁSTICO, VOLUME 0,5 ML, COMPONENTES COM ATIVADOR DE COÁGULO E GEL SEPARADOR, USO MICROCOLETA DE SANGUE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL À VÁCUO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL |  | UN | 12500 | R\$ 1,32   | R\$ 16.500,00  |
| 191 | 372.337 | TUBO*, MATERIAL PLÁSTICO, VOLUME 0,5 ML, COMPONENTES COM EDTA-K2, USO MICROCOLETA DE SANGUE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL À VÁCUO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL                             |  | UN | 7500  | R\$ 0,96   | R\$ 7.200,00   |

|     |         |  |  |    |      |             |                 |
|-----|---------|--|--|----|------|-------------|-----------------|
| 192 | 376.861 | TUBO*, MATERIAL PLÁSTICO, VOLUME 1 ML, COMPONENTES COM CITRATO DE SÓDIO 3,2%, USO MICROCOLETA DE SANGUE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL À VÁCUO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, ACESSÓRIOS TUBO ADAPTADOR E FUNIL        |  | UN | 600  | R\$<br>1,30 | R\$<br>780,00   |
| 193 | 374.414 | TUBO*, MATERIAL PLÁSTICO, VOLUME 2,6 ML, COMPONENTES COM HEPARINA DE LÍCIO, USO COLETA DE SANGUE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL À VÁCUO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL  |  | UN | 1000 | R\$<br>0,67 | R\$<br>670,00   |
| 194 | 372.348 | TUBO*, MATERIAL PLÁSTICO, VOLUME 2 ML, COMPONENTES COM CITRATO DE SÓDIO 3,2%, USO COLETA DE SANGUE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL À VÁCUO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL  | Cotar unidade - Fornecer pacote com 50 unidades  | UN | 400  | R\$<br>2,81 | R\$<br>1.124,00 |
| 195 | 377.426 | TUBO*, MATERIAL PLÁSTICO, VOLUME 2 ML, COMPONENTES COM EDTA-K2, USO COLETA DE SANGUE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL À VÁCUO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL  | Cotar unidade - Fornecer pacote com 100 unidades   | UN | 400  | R\$<br>0,73 | R\$<br>292,00   |
| 196 | 372.339 | TUBO*, MATERIAL PLÁSTICO, VOLUME 3 ML, COMPONENTES COM EDTA-K2, USO COLETA DE SANGUE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL À VÁCUO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL  |  | UN | 3600 | R\$<br>0,69 | R\$<br>2.484,00 |
| 197 | 375.911 | TUBO*, MATERIAL PLÁSTICO, VOLUME 5 ML, COMPONENTES COM ATIVADOR DE COÁGULO E GEL SEPARADOR, USO COLETA DE SANGUE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL À VÁCUO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL                                  | Cotar unidade - Fornecer pacote com 50 unidades  | UN | 300  | R\$<br>1,67 | R\$<br>501,00   |
| 198 | 399.143 | TUBO PARA COLETA DE AMOSTRA BIOLÓGICA, MATERIAL PLÁSTICO, VOLUME 10 ML, COMPONENTES COM ATIVADOR DE COÁGULO E GEL SEPARADOR, USO COLETA DE SANGUE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL À VÁCUO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL |  | UN | 300  | R\$<br>1,30 | R\$<br>390,00   |
| 199 | 374.078 | TUBO PARA COLETA DE AMOSTRA BIOLÓGICA, MATERIAL PLÁSTICO, VOLUME 2 ML, COMPONENTES CÁLCIO E HEPARINA DE LÍCIO, USO COLETA DE SANGUE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL À VÁCUO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL               | TUBO*, MATERIAL PLÁSTICO, VOLUME 0,5 ML, COMPONENTES COM HEPARINA DE LÍCIO, USO MICROCOLETA DE SANGUE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL À VÁCUO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL | UN | 300  | R\$<br>0,62 | R\$<br>186,00   |
| 200 | 377.598 | TUBO PARA COLETA DE AMOSTRA BIOLÓGICA, MATERIAL PLÁSTICO, VOLUME 4 ML, COMPONENTES COM EDTA-K2, USO COLETA DE SANGUE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL À VÁCUO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL                              |  | UN | 700  | R\$<br>0,75 | R\$<br>525,00   |

|                    |         |   |                |    |     |           |                       |
|--------------------|---------|---|----------------|----|-----|-----------|-----------------------|
| 201                | 408.486 | VIDRO RELÓGIO, FORMATO CÔNCAVO, DIÂMETRO CERCA DE 10 CM | lapidado 100mm | UN | 100 | R\$ 9,31  | R\$ 931,00            |
| 202                | 408.486 | VIDRO RELÓGIO, FORMATO CÔNCAVO, DIÂMETRO CERCA DE 10 CM | lapidado 70mm  | UN | 100 | R\$ 6,11  | R\$ 611,00            |
| 203                | 408.488 | VIDRO RELÓGIO, FORMATO CÔNCAVO, DIÂMETRO CERCA DE 15 CM |                | UN | 20  | R\$ 13,18 | R\$ 263,60            |
| 204                | 408.487 | VIDRO RELÓGIO, FORMATO CÔNCAVO, DIÂMETRO CERCA DE 25 CM |                | UN | 10  | R\$ 62,14 | R\$ 621,40            |
| 205                | 408.489 | VIDRO RELÓGIO, FORMATO CÔNCAVO, DIÂMETRO CERCA DE 5 CM  | lapidado 50mm  | UN | 100 | R\$ 5,86  | R\$ 586,00            |
| <b>VALOR TOTAL</b> |         |   |                |    |     |           | <b>R\$ 779.026,30</b> |

**1.2. ATENÇÃO: EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE A DESCRIÇÃO CATMAT E O COMPLEMENTO, PREVALECE O COMPLEMENTO, DEVENDO SER APRESENTADA PROPOSTA CONFORME O COMPLEMENTO.**

1.3. Observar atentamente a unidade de cotação e a unidade de fornecimento, quando discriminadas na descrição complementar.

1.4. O prazo de vigência da ATA é de 12 (doze) meses contados do(a) assinatura. (Vedadas as prorrogações em ARP com 12 meses de validade).

1.5. Se houver contrato decorrente da ARP, este poderá ser prorrogável na forma do art. 57 § 1º, da Lei nº 8.666/93.

1.6. A vigência do contrato poderá ultrapassar o exercício financeiro, desde que as despesas referentes à contratação sejam integralmente empenhadas até 31 de dezembro, para fins de inscrição em restos a pagar, conforme Orientação Normativa AGU nº 39, de 13/12/2011.

1.7. Em obediência ao art. 3º, §1º, I, da Lei nº 8.666/1993 e art. 3º, XI, alínea "a.1", do Decreto nº 10.024/2019, no intuito de evitar especificações do objeto que, por excessivas, irrelevantes ou desnecessárias, limitem ou frustrem a competição ou sua realização, foram tomadas as devidas cautelas para assegurar que as especificações correspondam àquelas essenciais à contratação, sem as quais não poderão ser atendidas as necessidades da Administração:

1.7.1. As especificações foram retiradas do código CATMAT, e as descrições complementares indicam alguma especificidade necessária ao requisitante, porém de forma objetiva e imparcial. A exemplo dos pregões anteriores, às licitações deste tipo de material, ocorrem vários fornecedores do ramo, sendo a descrição dos itens ensejando um certame competitivo.

1.8. Agrupamentos de Itens: Caso existente mais de um item em razão do parcelamento, a regra deve ser que cada item seja adjudicado de forma individualizada, permitindo que empresas distintas sejam contratadas. Excepcionalmente e de forma motivada, é possível prever o agrupamento de itens, adotando-se a adjudicação pelo preço global do grupo. Recomenda-se adotar a adjudicação por preço global de grupos de itens apenas se for indispensável para a modelagem contratual, sempre de forma justificada. **Neste caso, os lances serão por itens, obedecendo a regra geral.**

1.9. Em caso de haver órgãos participantes na IRP: O art. 6º do Decreto nº 7.892/13 preceitua que o órgão participante deve encaminhar ao órgão gerenciador sua estimativa de consumo, local de entrega do objeto, O ETP, e, quando couber, o cronograma de contratação. Também ressalta que deve realizar pesquisa de mercado quando incluir novos itens ou novas localidades de entrega, desde que o gerenciador aceite as inclusões.

1.10. Caberá ao órgão gerenciador, então, compilar as demandas envolvidas, os quantitativos mínimos por requisição e os máximos, os locais de entrega e prazos, entre outras informações, para sistematizar e harmonizar as disposições do Edital e Termo de Referência, e dispor os itens do objeto licitatório da forma mais adequada para a obtenção da melhor proposta para a Administração Pública.

1.11. A análise técnica para aceitação ou não dos itens enviados pela pretensa UASG Participante, considerará:

1.11.1. O funcionamento daquele mercado específico;

1.11.2. Ganho de economia de escala, com a conversão de objetos com descrição semelhante em um mesmo objeto;

1.11.3. Objetos idênticos para locais de entrega próximos devem ser somados num mesmo item licitatório, ou divididos em itens distintos;

1.11.4. Objetos idênticos para locais de entrega afastados deverão ser desdobrados;

1.11.5. Alterações na requisição mínima de algum item, por conta de demanda menor de algum órgão participante.

## 2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.12. Conforme a Instrução Normativa SEGES/ME nº 40, de 22 de maio de 2020, que dispõe sobre a obrigatoriedade, salvo as exceções do seu artigo 8º, de elaboração de Estudos Técnicos Preliminares "para a aquisição de bens e a contratação de serviços e obras, no âmbito da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional", no âmbito do sistema ETP Digital, disponibilizado pela Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia, a Justificativa e objetivo da contratação encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares 60/2022 - [3663552](#), apêndice deste Termo de Referência.

2.13. Conforme o disposto no Artigo 15, § 7º, II da Lei n.º 8666/93, as justificativas das quantidades a serem adquiridas foram enviadas pelas unidades requisitantes e estão disponíveis no processo, por meio dos DOCUMENTOS SEI Nºs: SEI: [3333787](#), e as previsões estão no documento sei [3326332](#).

#### 2.14. MOTIVAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

2.14.1. A UFMS possui, dentre as finalidades e objetivos definidos em seu estatuto, a função de geração, difusão e aplicação de conhecimentos que contribuam para melhorar a qualidade de vida da sociedade, através das atividades de formação e qualificação de profissionais nas diferentes áreas de conhecimento, caracterizando-se aí sua atividade fim de ensino, pesquisa e extensão.

2.14.2. Dentro da área de ensino, em diversos setores da UFMS, diversas pesquisas estão sendo desenvolvidas atualmente, que requerem os mais variados tipos de material para uso laboratorial. A previsão de demanda atual contempla os mais variados tipos de produtos para uso em laboratórios, com especificações diretamente relacionadas à necessidade de aplicação e com especificações diretamente relacionadas à obtenção de resultados satisfatórios no campo da pesquisa, como também nas aulas práticas nas áreas afins. A previsão atual foi lançada no sistema de compras, pelas unidades requisitantes, através da previsão anual e os dados foram compilados como resultado da demanda da UFMS, conforme consta do processo. Para melhor condução dos processos, as aquisições de material laboratorial foram divididas em partes, sendo esta, a quarta parte.

2.14.3. A referida demanda contempla as previsões para os setores da UFMS realizadas para o biênio 2022/2023 e estão no documento [3326332](#). As especificações técnicas dos bens e a quantidade dos materiais solicitados foi calculada pelas unidades, com base no histórico de utilização dos mesmos, conforme consta do documentos de formalização de demanda em [3333787](#), que contém a relação dos itens solicitados.

2.14.4. Os materiais poderão ser adquiridos conforme a necessidade da Instituição, de acordo com a legislação vigente, devidamente atestados pela Unidade Requisitante.

2.14.5. Os materiais solicitados estão discriminados na planilha PGC PAC 2022 UFMS: [3646916](#).

### 3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

3.1. A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência [3663578](#).

3.2. Caso haja a necessidade de modificação da descrição em relação à originalmente feita nos estudos técnicos preliminares, recomenda-se ajustar a redação acima, o objeto deve ser descrito de forma detalhada, com todas as especificações necessárias e suficientes para garantir a qualidade da contratação, cuidando-se para que não sejam admitidas, previstas ou incluídas condições que comprometam, restrinjam ou frustrem o caráter competitivo da licitação ou, ainda, impertinentes ou irrelevantes para o específico objeto do contrato.

### 4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

4.1. A natureza do objeto a ser contratado é comum, nos termos do parágrafo único, do art. 1º, da Lei 10.520, de 2002, c/c art. 3º, II do Decreto nº 10.024/2019. Vide arts. 14 a 17 da IN SEGES/MP nº 5/2017.

### 5. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

5.1. Os critérios de sustentabilidade são aqueles previstos nas especificações do objeto e/ou obrigações da contratada e/ou no edital como requisito previsto em lei especial -OBSERVAR O ENQUADRAMENTO DOS OBJETOS LICITADOS NO GUIA NACIONAL DE LICITAÇÕES SUSTENTÁVEIS 4ª EDIÇÃO. Ex.:

5.2. "Os critérios abaixo descritos estão embasados no "Guia Nacional de Licitações Sustentáveis", disponibilizado pela Consultoria-Geral da União no sítio [https://www.gov.br/agu/pt-br/composicao/consultoria-geral-da-uniao-1/modelos-de-convenios-licitacoes-e-contratos/modelos-de-licitacoes-e-contratos/copy2\\_of\\_AGUGuiaNacionaldeContrataesSustentveis4edio.pdf](https://www.gov.br/agu/pt-br/composicao/consultoria-geral-da-uniao-1/modelos-de-convenios-licitacoes-e-contratos/modelos-de-licitacoes-e-contratos/copy2_of_AGUGuiaNacionaldeContrataesSustentveis4edio.pdf), bem como no art. 5º da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01/2010, ao art. 3º da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 02/2014 (uso da Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE) - Conforme e quando for o caso de aplicabilidade desse normativo para os itens em questão.

5.3. "**No que couber**, nos itens relacionados em que a atividade de fabricação ou industrialização for enquadrada no Anexo II da Instrução Normativa IBAMA nº 31, de 03/12/2009, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981."

5.4. Para os itens cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 06, de 15/03/2013, **solicitar o Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais**, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981 do fabricante, comprovando seu registro regular. Foram solicitados alguns certificados de calibração nas descrições complementares de alguns itens da planilha.

5.5. "Para os demais itens relacionados na planilha, **no que couber**, em que a atividade de fabricação ou industrialização for enquadrada no Anexo II da Instrução Normativa IBAMA nº 31, de 03/12/2009, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981."

5.6. Segundo o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis : ATIVIDADES POTENCIALMENTE POLUIDORAS OU UTILIZADORAS DE RECURSOS AMBIENTAIS - Consumo, Comercialização, Importação ou Transporte de determinados produtos – Contratação de pessoa física ou jurídica que se dedique a atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, relacionadas ao consumo, comercialização, importação ou transporte de determinados produtos potencialmente perigosos ao meio ambiente, ou de produtos e subprodutos da fauna e flora (art. 17, II, da Lei nº 6.938/81).

## **6. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO**

6.1. O prazo máximo de entrega dos itens será de até **20** (vinte) dias, em remessa (**única ou parcelada**) contados do recebimento da Confirmação de Compra e respectiva Nota de Empenho assinada pela UFMS - inclusive as enviadas até 10 (dez) dias após o vencimento da ARP, empenhadas dentro da vigência da Ata.

### **6.1.1. Local Horário e condições de recebimento:**

6.1.1.1. **Material de Consumo UFMS: Local de entrega:** Os materiais deverão ser entregues na Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - SECRETARIA DE PATRIMÔNIO E ALMOXARIFADO - SEPAT/DISERV/PROADI – Av. Senador Filinto Miller, 1555 - CEP 79074-460 - Vila Ipiranga - UFMS Fone: 067 3345-3508 / 3518.

6.1.1.2. **Horário:** das 13h15min às 16h40min, em dia útil, em dia útil.

6.1.1.3. **Agendamento:** A entrega deverá ser agendada com antecedência de no mínimo 24h.

6.1.1.4. A entrega só será considera agendada, após confirmação da SEPAT/DISERV

6.1.1.5. O prazo de entrega será contado a partir do recebimento da notificação pela contratada.

6.1.1.6. Não serão aceitos materiais com quantitativo em desacordo com o autorizado.

6.1.1.7. No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 80% do prazo total recomendado pelo fabricante.

6.1.1.8. Os bens devem ser entregues acondicionados em embalagem adequada, para que não sofram qualquer outro tipo de dano;

6.1.1.9. A licitação é por itens e as Unidades requisitantes são: **COAD/CPAQ ; COAD/CPTL ; COAD/FAMEZ ; COAD/INBIO ; COAD/FACFAN ; COAD/FAMED ; INFI ; SECAD/CPCS ; UAP-BIOTE/PROPP ; FAENG e FAODO.** conforme o documento de formalização de demanda [3333787](#).

6.1.1.10. TODAS as CAIXAS E NOTAS FISCAIS devem estar identificadas com o NOME DAS RESPECTIVAS UNIDADES a que estão destinadas, assim como a identificação do NÚMERO DE EMPENHO e o NOME DO FORNECEDOR;

6.1.1.11. A simples assinatura de servidor da SEPAT correspondente em canhoto de fatura ou conhecimento de transporte e implica apenas recebimento provisório;

6.1.2. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 05(cinco) dias úteis, 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.

6.1.3. 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, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades;

6.1.4. **Recolhimento de material enviado em desconformidade:** Material enviado em desconformidade quantitativa ou qualitativa em relação ao empenhado, deverá ser recolhido em até 10 dias úteis, após o recebimento da solicitação de retirada.

6.1.5. **Caso o material não seja retirado no prazo definido, será considerado abandonado e a UFMS dará as destinações que julgar pertinente.**

6.1.6. Caso a substituição não ocorra no prazo acima determinado, ou caso o novo material também seja rejeitado, estará à contratada incorrendo em atraso na entrega, sujeita à aplicação de penalidades;

6.1.7. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de **10(dez) dias úteis**, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

6.1.8. 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.

6.2. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, 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;

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



6.4. **Recesso de Fim de Ano:** Não haverá recebimento de material, na SEPAT/DISERV, nas semanas de Natal e Ano Novo.

6.5. No período do recesso será interrompida a contagem do prazo de entrega, que reiniciará a partir do dia útil imediatamente posterior ao fim do recesso.

## **7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

7.1. São obrigações da Contratante:

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

7.1.2. 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;

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

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

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

7.2. 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.

## **8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

8.1. 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:

8.1.1. 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*;

8.1.1.1. *O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada; (QUANDO FOR O CASO)*

8.1.2. 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);

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

8.1.4. 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;

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

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

8.1.7. promover a destinação final ambientalmente adequada, sempre que a legislação assim o exigir, como nos casos de pneus, pilhas e baterias, etc....

8.2. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, a empresa contratada deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, conforme alínea "c" do item 10.2 do Anexo VIII-B da IN SEGES/MP n. 5/2017;

## **9. DA SUBCONTRATAÇÃO**

9.1. *Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.*

## **10. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA**

10.1. 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.

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

11.1. 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.

11.2. 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.

11.3. 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.

## **12. DO PAGAMENTO**

12.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, 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.

12.1.1. 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.

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

12.3. 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.

12.3.1. 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.

12.4. 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.

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

12.6. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

12.7. 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.

12.8. 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.

12.9. 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.

12.10. 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.

12.11. 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.

12.11.1. 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.

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

12.12.1. 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.

12.13. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação das seguintes fórmulas:

EM = I x N x 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 =<br>(6/100)/365 | I = 0,00016438<br>TX = Percentual da taxa anual = 6% |
|----------|--------------------|--|

### 13. DO REAJUSTE

13.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irremovíveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

### 14. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

14.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução, pelas razões abaixo justificadas:

14.1.1. *Aquisição de bens de pronta entrega conforme código de defesa do consumidor.*

#### 14.2. GARANTIA CONTRATUAL DOS BENS

14.3. ~~O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, será de, no mínimo, \_\_\_\_ (\_\_\_\_) meses, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto. (Justificar a exigência de garantia e o prazo estabelecido)~~

14.4. ~~Caso o prazo da garantia oferecida pelo fabricante seja inferior ao estabelecido nesta cláusula, o licitante deverá complementar a garantia do bem ofertado pelo período restante.~~

14.5. ~~(Sugere-se a redação abaixo para material permanente):~~

14.6. ~~O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, é de, no mínimo, \_\_\_\_ (\_\_\_\_) meses, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto. (Justificar a exigência de garantia e o prazo estabelecido)~~

14.7. ~~A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.~~

14.8. ~~A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pela própria Contratada, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.~~

14.9. ~~Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.~~

14.10. ~~As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.~~

14.11. ~~Uma vez notificada, a Contratada realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até \_\_\_\_ (\_\_\_\_) dias úteis, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pela Contratada ou pela assistência técnica autorizada.~~

14.12. ~~O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada da Contratada, aceita pelo Contratante.~~

14.13. ~~Na hipótese do subitem acima, a Contratada deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.~~

14.14. ~~Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pela Contratada, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir da Contratada o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.~~

14.15. ~~O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade da Contratada.~~

14.16. ~~A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.~~

### 15. AS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

15.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, e da Resolução 143 CD, de 28 de agosto de 2019 da UFMS a Contratada que, na fase de execução contratual:

#### 15.2. Não celebrar o contrato:

15.2.1. recusar ou deixar de enviar documento necessário para comprovar a capacidade de assinatura do contrato/ata de registro de preços;

15.2.2. recusar ou deixar de assinar contrato/ata de registro de preços dentro do prazo de convocação;

15.2.3. recusar ou deixar de confirmar o recebimento da Nota de Empenho referente ao contrato/ata de registro de preços

15.3. Sanções aplicáveis para as condutas 15.2.1, 15.2.2, 15.2.3:

- 15.3.1. Impedimento de licitar e contratar com a União pelo prazo de até 04 meses;
- 15.3.2. Descredenciamento do Sicaf pelo prazo de até 5 (cinco) anos;
- 15.3.3. Multa de 1% do valor total do contrato/ata de registro de preços, por dia de descumprimento, no limite máximo de 15%
- 15.4. **Apresentar documentação falsa:**
  - 15.4.1. omitir informações em documentos exigidos no certame;
  - 15.4.2. adulterar documento, público ou particular;
  - 15.4.3. encaminhar contrato/ata de registro de preços adulterada
- 15.5. **Sanções aplicáveis para as condutas 15.4.1, 15.4.2, 15.4.3:**
  - 15.5.1. Impedimento de licitar e contratar com a União pelo prazo de até 3 (três) anos;
  - 15.5.2. Descredenciamento do Sicaf pelo prazo de até 3 (três) anos;
  - 15.5.3. Multa de 20% do valor total do contrato/ata de registro de preços;
- 15.6. **Ensejar o retardamento da execução do objeto contratual:**
  - 15.6.1. praticar qualquer ação ou omissão que prejudique o bom andamento da execução do contrato.
  - 15.6.2. deixar de prestar garantia quando exigido.
- 15.7. **Sanções aplicáveis para a conduta 15.6.1:**
  - 15.7.1. Impedimento de licitar e contratar com a União pelo prazo de até 1 (um) ano.
  - 15.7.2. Multa de 15% do valor total do contrato/ata de registro de preços
- 15.8. **Sanções aplicáveis para a conduta 15.6.2:**
  - 15.8.1. Impedimento de licitar e contratar com a União pelo prazo de até 01 ano;
  - 15.8.2. Descredenciamento do Sicaf pelo prazo de até 01 (ano) ano;
  - 15.8.3. Multa de 1% do valor total do contrato/ata de registro de preços, por dia de descumprimento, no limite máximo de 15%
- 15.9. **Falhar na execução do contrato**
  - 15.9.1. entregar materiais com características diversas daquelas constantes na proposta, no contrato ou na ata de registro de preços;
  - 15.9.2. deixar de substituir materiais com características diversas daquelas constantes na proposta, no contrato ou na Ata de Registro de Preços, no prazo estipulado pela Administração;
  - 15.9.3. atrasar a entrega de quaisquer dos itens solicitados por prazo superior a 30 (trinta) dias;
  - 15.9.4. recusar-se ou deixar de fornecer quaisquer dos itens contratados/registrados;
  - 15.9.5. deixar de entregar documentação fundamental para execução contratual.
- 15.10. **Sanções aplicáveis para as condutas 15.9.1, 15.9.2, 15.9.3, 15.9.4, 15.9.5:**
  - 15.10.1. Impedimento de licitar e contratar com a União pelo prazo de 06 meses;
  - 15.10.2. Multa de 1% do valor total do material, por dia de descumprimento, no limite máximo de 10%; e/ou Multa de 10% do valor total do material contratado;
  - 15.10.3. Descredenciamento do SICAF pelo prazo de até 05 anos;
- 15.11. **Fraudar na execução do contrato**
  - 15.11.1. elevar arbitrariamente os preços;
  - 15.11.2. fornecer, como verdadeiro ou perfeito, material falsificado ou deteriorado;
  - 15.11.3. entregar um material por outro;
  - 15.11.4. alterar substância, qualidade ou quantidade do material fornecido;
  - 15.11.5. tornar, por qualquer modo, injustamente, mais onerosa a proposta ou a execução do contrato;
- 15.12. **Sanções aplicáveis para as condutas 15.11.1, 15.11.2, 15.11.3, 15.11.4, 15.11.5:**
  - 15.12.1. Impedimento de licitar e contratar com a União pelo prazo de até 5 (cinco) anos;
  - 15.12.2. Multa de 20% do valor total do evento não cumprido
- 15.13. **Comportar-se de modo inidôneo**
  - 15.13.1. realizar atos comprovadamente de má- fé ou com dolo;
  - 15.13.2. participar de empresa constituída com a finalidade de burlar penalidade aplicada anteriormente;
  - 15.13.3. não realizar o recolhimento do FGTS dos empregados e das contribuições sociais previdenciárias;
  - 15.13.4. não realizar o pagamento do salário, do vale-transporte e do auxílio alimentação;

15.14. **Sanções aplicáveis para as condutas 15.13.1, 15.13.2, 15.13.3, 15.13.4:**

15.14.1. Impedimento de licitar e contratar com a União pelo prazo de 3 anos;

15.14.2. Multa de 20% do valor total do evento não cumprido; e/ou Multa de 1% do valor total da obrigação, por dia de descumprimento, no limite máximo de 20%

15.15. **Cometer fraude fiscal**

15.15.1. fazer declaração falsa sobre seu enquadramento fiscal;

15.15.2. omitir informações em suas notas fiscais;

15.15.3. falsificar ou alterar notas fiscais

15.16. **Sanções aplicáveis para as condutas 15.15.1, 15.15.2, 15.15.3:**

15.16.1. Impedimento de licitar e contratar com a União pelo prazo de 5 anos;

15.16.2. Multa de 20% do valor total do evento não cumprido.

15.17. 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;

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

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

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

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

15.19. 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 10520/2002, subsidiariamente a Lei 8.666, de 1993, e Lei nº 9.784, de 1999.

15.20. 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.

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

15.21. 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.

15.22. 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.

15.23. 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.

15.24. 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.

15.25. 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.

15.26. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

16. **CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR**

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

16.2. Os critérios de qualificação econômico-financeira a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.

16.3. Os critérios de qualificação técnica a serem atendidos pelo fornecedor serão:

16.3.1. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos

por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

16.3.1.1. *Os critérios de aceitabilidade de preços serão:*

a - Valores unitários MÁXIMOS ACEITÁVEIS: conforme planilha de composição de preços anexa ao edital.

b - O critério de julgamento da proposta é o menor preço POR ITENS.

c - As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital.

## 17. ESTIMATIVA DE PREÇOS

17.1. O custo estimado da contratação é de R\$ 779.026,30 (setecentos e setenta e nove mil vinte e seis reais e trinta centavos)

## 18. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

18.1. A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.

18.2. A ser liberada no decorrer do exercício. PARÁGRAFO 2º DO ARTIGO 7º DECRETO 7892/2013 : § 2º Na licitação para registro de preços não é necessário indicar a dotação orçamentária, que somente será exigida para a formalização do contrato ou outro instrumento hábil.

## 19. INFORMAÇÕES GERAIS

### 19.1. ESTIMATIVA DE CUSTO

19.1.1. Na proposta de preço deverão estar inclusos todos os custos necessários ao atendimento do objeto, inclusive impostos diretos e indiretos, obrigações trabalhistas e previdenciárias, **taxas, fretes, transportes, garantia dos materiais e seguros incidentes ou que venham a incidir sobre o fornecimento.**

19.1.2. Se a proposta da licitante estiver seriamente desequilibrada ou os preços inexequíveis, em relação à estimativa prévia de custo pela UFMS, esta poderá exigir que a licitante apresentasse um detalhamento dos preços ofertados, a fim de demonstrar a consistência dos preços em relação ao método e prazo propostos.

19.1.3. Se houver indícios de inexecuibilidade da proposta de preços, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderá ser efetuada diligência, na forma do § 3º do Artigo 43 da Lei nº. 8.666/93, para efeito de comprovação de sua exequibilidade, podendo adotar, dentre outros, os seguintes procedimentos:

19.1.3.1. Solicitação à proponente para, no prazo de 72 (setenta e duas) horas, apresentar justificativas e comprovações em relação aos custos com indícios de inexecuibilidade;

19.1.3.2. Pesquisas em órgãos públicos ou empresas privadas;

19.1.3.3. Verificação de outros contratos que o proponente mantenha com a Administração ou com a iniciativa privada;

19.1.3.4. Verificação de Notas Fiscais dos produtos adquiridos pelo proponente;

19.1.3.5. Consultas às Secretarias de Fazenda Federal, Distrital, Estadual ou Municipal; e

19.1.3.6. Demais verificações que porventura se fizerem necessárias.

19.1.4. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.

### 19.2. VIGÊNCIA DA ATA

19.2.1. A Vigência da Ata será de 12 meses, contados a partir da data de sua assinatura.

### 19.3. EXIGÊNCIAS DE ESPECIFICAÇÕES:

19.3.1. Deverá a licitante apresentar para cada um dos itens, descrição textual, de modo a facilitar a compreensão das características exigidas. Permitem-se variações de dimensões e desenho segundo o estilo adotado por cada fabricante. As características são as mínimas exigidas devido ao intenso uso.

19.3.2. Na proposta deverá constar o prazo de garantia mínimo estabelecido para o equipamento fixado através de Certificados ou Termos de Garantia no ato de entrega. Na proposta, deverá ainda constar, quanto à garantia: aceitabilidade, podendo ser solicitadas substituições, conforme preceitos estabelecidos no Código de Proteção e Defesa do Consumidor.

19.3.3. Por ocasião da aquisição, no momento da aceitação, o pregoeiro poderá solicitar amostras e/ou catálogos, prospectos ou folders para constatação de cumprimento das exigências editalícias, ***sendo que todos deverão estar na língua portuguesa.***

19.3.4. No caso de esgotamento de mercado do material ofertado na ocasião da licitação, ou a adjudicatária estiver com dificuldades para efetuar as entregas dos mesmos, poderão ser aceitos como opções para possíveis substituições, aqueles que comprovadamente possuírem qualidades e rendimentos SUPERIORES aos ofertados.

19.3.5. Fica terminantemente proibida a sub-rogação do compromisso pertinente ao ato licitatório, sob pena de responsabilidade civil à adjudicatária.

### 19.4. DA AMOSTRA

19.4.1. Quando e se for o caso, o pregoeiro poderá solicitar ao fornecedor classificado em primeiro lugar, a amostra do material, ou catálogos e folders com a composição detalhada do produto, que deverá ser entregue no prazo máximo de 07 (sete) dias úteis, contados da convocação, **bem como aos demais classificados que firmarem compromisso em atender nas mesmas condições do primeiro colocado, em caso de inadimplência (Incisos I, II, III e parágrafos 1º, 2º e 3º do Artigo 11 do Dec 7892/2013)**. A amostra deverá ser entregue diretamente na Gerência de Recursos Materiais – UFMS – Avenida Costa e Silva- prédio das Pró-Reitorias-UFTMS, no horário das 08h às 11h e das 14h às 17h, de Segunda a Sexta-Feira, em Campo Grande/MS.

19.4.2. A Área Técnica procederá à análise da amostra em conformidade com as especificações constantes do presente Termo de Referência.

19.4.3. O teste a ser realizado aferirá a qualidade do item cotado, observados os seguintes critérios mínimos de aceitabilidade relacionados na especificações do Termo de Referência.

19.4.4. A amostra deverá estar devidamente embalada e identificada com o número do pregão, o número do item, o CNPJ e o nome ou a razão social da licitante, podendo a proponente ser desclassificada, caso não esteja sua amostra de acordo com o proposto nesse subitem.

19.4.5. Caso a amostra da primeira colocada seja reprovada, serão convocadas as propostas remanescentes em ordem de classificação.

19.4.6. As amostras ficarão à disposição da licitante, que deverá retirá-las até o prazo de 20 (vinte) dias.

## 20. UNIDADES REQUISITANTES DESTE TERMO

20.1. Unidades requisitantes deste termo de referência: COAD/CPAQ ; COAD/CPTL ; COAD/FAMEZ ; COAD/INBIO ; COAD/FACFAN ; COAD/FAMED ; INFI ; SECAD/CPCS ; UAP-BIOTE/PROPP ; FAENG e FAODO.

## 21. ANEXOS AO TR

21.1. Fazem parte integrante deste termo de referência:

21.1.1. Estudo Técnico Preliminar [3663578](#);

21.1.2. Relatório de método de pesquisa de preços [3663545](#); e

21.1.3. Documentos de Formalização de Demanda [3333787](#).

Este termo segue assinado pelos servidores Elaboradores e Chefias Imediatas. Posteriormente, será aprovado pela e pela autoridade responsável pela Aprovação da conveniência e oportunidade, com fulcro no art. 14, inciso II, do Decreto nº 10.024/2019, IN 40 SEGES/ME de 22/05/2020.

O Termo de Referência deverá ser devidamente aprovado pelo ordenador de despesas ou outra autoridade competente, por meio de despacho motivado, indicando os elementos técnicos fundamentais que o apoiam, bem como quanto aos elementos contidos no orçamento estimativo e no cronograma físico-financeiro de desembolso, se for o caso.

ESTA MINUTA FOI ATUALIZADA EM 31/08/2021 CONFORME MODELO DISPONIBILIZADO PELA AGU em Agosto de 2021, CONFORME DECRETO 10.024 e IN 40 SEGES/ME de 22/05/2020 .



Documento assinado eletronicamente por **Marcus Paulo Mendonça dos Santos, Assistente em Administração**, em 11/11/2022, às 15:21, conforme horário oficial de Mato Grosso do Sul, 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 [https://sei.ufms.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ufms.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **3663559** e o código CRC **29297BB9**.

# Estudo Técnico Preliminar 60/2022

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23104004355202229

## 2. Descrição da necessidade

Aquisição de Material de Laboratório e Vidraria - Parte IV para atendimento às atividades de ensino e pesquisa de diversos setores e Campus da UFMS, através do Sistema de Registro de Preços.

**CPCS:** O laboratório de Biotecnologia atende os cursos de Agronomia e Engenharia Florestal na graduação, e Mestrado em Agronomia na pós-graduação; também é responsável por um Laboratório de Cultivo de Vegetais – Estufa, além de uma parcela da área experimental do Campus de Chapadão do Sul. Atualmente, o laboratório conta com um projeto de pesquisa em andamento e outros em parceria, possui um grupo de estudos em nutrição de plantas (GECENP), atende as demandas de aulas práticas de Fisiologia Vegetal, Bioquímica e Anatomia Vegetal e possui 3 mestrados que desenvolvem suas pesquisas nesse espaço. Assim, justificamos a necessidade da aquisição das vidrarias de laboratório listados, a fim de atender as demandas das pesquisas e aulas práticas do laboratório (preparo do solo, plantio, tratamento fitossanitário, colheita, análises químicas de material vegetal e solo, análises no equipamento de absorção atômica, etc.).

**FAODO:** Os materiais de laboratório e vidrarias previstos, tais como tubos de ensaio, bandejas, béquer, frascos coletores, dentre outros, são essenciais para o desenvolvimento de pesquisas e aplicação em projetos de extensão. São utilizados massivamente nos Laboratórios de Patologia Bucal, de Pesquisa, Biomateriais e Prótese Dental, para análises histopatológicas e aulas práticas.

**FAMEZ:** As quantidades foram levantadas para atender a FAMEZ pelo período de um ano. Quantidades encaminhadas pelos Docentes, Técnicos de Laboratório para atender às rotinas básicas dos laboratórios em análises clínicas, projetos e aulas de graduação e pós graduação. São reposições referente a materiais usados constantemente. As quantidades previstas de materiais foram utilizados critérios com base nas demandas e compras dos exercícios anteriores para garantir o pleno funcionamento dos Laboratórios (ensino, pesquisa e extensão) . Cada Laboratório/Professor/Pesquisador ficou responsável na elaboração da sua previsão com intuito de atender a demanda local.

**CPAQ:** Os materiais de laboratório e vidrarias previstos são essenciais para o desenvolvimento de pesquisas e aplicação em projetos de extensão. São utilizados massivamente nos Laboratórios e aulas práticas.

**CPTL:** Quanto à utilização no Laboratório de Anatomia Humana, os itens são necessários para o desenvolvimento das diversas rotinas laboratoriais envolvendo atividade de ensino, pesquisa e administrativas. Curso de Geografia - Laboratório de Monitoramento Ambiental e Recursos Hídricos (LAMARH): Previsão em consonância com o planejamento estratégico de gestão do laboratório, onde este visa atender as demandas dos cursos de graduação em Geografia, além dos programas de Mestrado e Doutorado. Laboratórios de Farmacologia, de Imunologia e Parasitologia, de Bioquímica e Fisiologia Humana: A presente previsão dos materiais será para atender atividades práticas desenvolvidas nos respectivos laboratórios principalmente nas áreas de ensino, de forma a atender a grade curricular do projeto pedagógico dos cursos de medicina, ciências biológicas e enfermagem e também nas áreas de pesquisa e extensão dos respectivos cursos atendidos. Laboratórios de Genética, de Microscopia, de Histopatologia: materiais utilizados para atividades práticas e de pesquisa realizadas nos Laboratórios. Laboratório de Física: Os materiais solicitados serão utilizados nas aulas experimentais de física do curso de engenharia de produção e em atividades de pesquisa do laboratório. Curso de Biologia: Materiais necessários para as aulas práticas, pesquisas e projetos de extensão para o curso de Biologia para todo o ano. Laboratório de Química – Bloco VII/CPTL: Os itens serão destinados para atender ao curso de Engenharia de Produção, em atividades laboratoriais indispensáveis para a formação dos alunos. As disciplinas que os materiais serão utilizados são disciplinas de química tecnológica e laboratório de química. Todas essas atividades entram como atividade de ensino ligadas ao componente curricular de química presente na grade do curso.



**INFI** - O Instituto de Física conta com: 3 cursos de graduação (Física-Licenciatura, Física - Bacharelado e Engenharia Física) com 252 alunos matriculados; 2 programas de pós-graduação Mestrado e Doutorado (Ensino de Ciências e Ciência dos Materiais) com 82 alunos matriculados e sob orientação; Programas Institucionais PIBID e PIBIT, Programa Institucional PET-FÍSICA (12 estudantes), Programa Institucional PIBID (10 estudantes), Programa Institucional Residência Pedagógica (10 estudantes), 14 Laboratórios de Pesquisa, 32 professores permanentes, Laboratórios Didáticos de Física (4 laboratórios), Laboratório de Informática, 3 Salas Multi-Uso, 1 Anfiteatro, 2 salas de aula, e Casa da Ciência. O Infi também conta com: 8 técnicos de laboratório, 1 técnico da oficina mecânica, 7 técnicos administrativos. Todas as previsões foram elaboradas para atender as demandas: administrativas, de ensino, pesquisa, extensão e dos programas institucionais. Os itens e quantidades solicitados foram determinados através de consultas aos técnicos, docentes, pesquisadores, orientadores e estudantes sobre as demandas históricas e/ou previstas para atender as atividades didáticas de graduação e pós-graduação; 55 projetos de pesquisas em andamento cadastrados no SigProj; 10 projetos de extensão em andamento cadastrados no SigProj; 3 Programas Institucionais (43 estudantes envolvidos); Atividades da Casa da Ciência de Campo Grande; 1 tutoria de DCR; 49 orientações de doutorado; 39 orientações de Mestrado; 33 orientações de Iniciação Científica e 8 bolsistas de extensão por um período de 12 meses.

**INBIO:** A aquisição dos materiais laboratoriais e vidrarias visa atender às aulas praticas de diversas disciplinas ministradas nos laboratórios de Anatomia dos Animais, Anatomia Humana, Bioquímica, Botânica, Coleção Zoológica, Ecologia, Histologia, Imunologia, LEBIO, Micoteca, Microbiologia, Parasitologia Animal, Parasitologia Humana, Patologia e Zoologia. As atividades relacionadas a utilização destes itens incluem: Manuseio, transporte e dissecação de peças; cultura de fungos e preparo de placas de gel; análises cromatográficas; captura, dissecação, preservação e análise de animais; montagem de insetos; identificação e análise de material biológico; preparo de lâminas histológicas para aulas práticas; cortes de tecido; autoclavagem de materiais; coloração de tecidos fixados em lâmina; cultivo de bactérias; preparo de meios de cultura; extração de DNA de líquens e bactérias; filtragem de solução de líquens; preparo de material zoológico para taxidermização; observação de invertebrados sob microscópio; preparo de reagentes e soluções; armazenamento de água destilada, soluções congeladas e produtos químicos; maceração de materiais; pesagem de reagentes sólidos; filtragem, diálise, medição e centrifugação de soluções, assim como na coleta em campo, para atender demandas das atividades de ensino, pesquisa e extensão.

**FAMED:** Os materiais de laboratório e vidrarias previstos são essenciais para o desenvolvimento de pesquisas e aplicação em projetos de extensão. São utilizados massivamente nos Laboratórios e aulas práticas.

**FAENG:** As aquisições de material de laboratório e vidrarias são para atender na melhoria das condições dos Laboratórios da FAENG e no desenvolvimento das atividades de ensino, pesquisa e extensão.

**CPCX:** Os itens serão destinados para atender as demandas decorrente do Curso de Enfermagem, atividades do Administrativo do Câmpus de Coxim e projetos de extensão. Os materiais de acondicionamento e embalagem são essenciais para o armazenamento e conservação de materiais usados nos laboratórios.

**BIOTÉRIO-PROPP:** As aquisições de material de laboratório e vidrarias são para atender na melhoria das condições, e no desenvolvimento das atividades de ensino, pesquisa e extensão.

### 3. Área requisitante

| Área Requisitante                       | Responsável                                  |
|---|--|
| UAP-BIOTÉRIO - PROPP                    | Rosalina Aparecida Ferreira de Rezende       |
| Laboratório de Biotecnologia            | Técnica Priscilla Maria da Silva Liber Lopes |
| Faculdade de Odontologia                | Fabio Nakao Arashiro                         |
| FAMEZ                                   | Ricardo de Pádua Leite                       |
| Câmpus de Aquidauana - CPAQ             | Cícero Alex Lamb                             |
| Laboratório de Química – Bloco VII/CPTL | Ana Caroline da Silva Gomes                  |

|  |  |
|--|--|
| Curso de Biologia/CPTL   | Luiz Alberto Terrabuio                 |
| Curso de Geografia/CPTL  | Hermilano Felipe Decco                 |
| Laboratório de Anatomia Humana/CPTL  | Pablo Felipe de Almeida                |
| Laboratório de Farmacologia; de Imunologia e Parasitologia; de Bioquímica e Fisiologia Humana/CPTL | Luiz Gustavo Bernardes                 |
| Laboratório de Física/CPTL   | Marcos Geraldo Vieira                  |
| Laboratório de Genética; de Microscopia; de Histopatologia   | Vanessa da Silveira Ramos              |
| Instituto de Física  | DOROTÉIA DE FÁTIMA BOZANO              |
| Laboratório de Anatomia dos Animais Domésticos/INBIO   | Jean Carlos de Oliveira                |
| Laboratório de Bioquímica/INBIO  | Malson Neilson de Lucena               |
| Laboratório de Botânica/INBIO  | Halisson Cesar Vinci Carlos            |
| Coleção Zoológica/INBIO  | Liliana Piatti                         |
| Laboratório de Ecologia/INBIO  | Mauricio de Almeida Gomes              |
| Laboratório de Histologia/INBIO  | Ludimila Canuto Faccioni               |
| Laboratório de Imunologia/INBIO  | Carla Braga Leite                      |
| LEBIO/INBIO  | Josiane Vogel Cortina Theodor          |
| Micoteca/INBIO   | Clarice Rossato Marchetti              |
| Laboratório de Microbiologia/INBIO   | Hellenicy Vitor Rezende                |
| Laboratório de Parasitologia Animal/INBIO  | Fernando Paiva                         |
| Laboratório de Parasitologia Humana/INBIO  | Natália Oliveira Alves                 |
| Laboratório de Patologia/ INBIO  | Carlos Eurico Fernandes                |
| Laboratório de Zoologia/INBIO  | Andressa Figueiredo de Oliveira        |
| FAMED  | Marcelo Luiz Brandão Vilela            |
| FAENG  | Everton Shinzato Hokama                |
| Laboratórios de Ensino e Pesquisa - INQUI  | Ademar Alves Ferreira                  |
| Laboratório de Anatomia Humana/INBIO   | Camila Felix Ferreira                  |
| Câmpus de Coxim - CPCX   | Vanessa Bruna Alencar de Almeida Calvi |
| Câmpus de Coxim - CPCX   | Flávio Celestino de Oliveira           |
| Direção do INFI  | Além-Mar Bernardes Gonçalves           |

#### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Na proposta de preço deverão estar inclusos todos os custos necessários ao atendimento do objeto, inclusive impostos diretos e indiretos, obrigações trabalhistas e previdenciárias, taxas, fretes, transportes, garantia dos materiais e seguros incidentes ou que venham a incidir sobre o fornecimento. Se a proposta da licitante estiver seriamente desequilibrada ou os preços inexequíveis, em relação à estimativa prévia de custo pela UFMS, esta poderá exigir que a licitante apresente um detalhamento dos preços ofertados, a fim de demonstrar a consistência dos preços em relação aos métodos e prazos propostos. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preços, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderá ser efetuada diligência, na forma do § 3º do Artigo 43 da Lei nº. 8.666/93, para efeito de comprovação de sua exequibilidade, podendo adotar, dentre outros, os seguintes procedimentos:

Solicitação à proponente para, no prazo de 72 (setenta e duas) horas, apresentar justificativas e comprovações em relação aos custos com indícios de inexequibilidade;

Pesquisas em órgãos públicos ou empresas privadas;

Verificação de outros contratos que o proponente mantenha com a Administração ou com a iniciativa privada;

Verificação de Notas Fiscais dos produtos adquiridos pelo proponente;

Consultas às Secretarias de Fazenda Federal, Distrital, Estadual ou Municipal, e,

Demais verificações que porventura se fizerem necessárias. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.

**UAP-BIOTÉRIO - PROPP:** Os itens constantes dessa previsão serão utilizados nos Laboratórios de Controle Sanitário, Reprodução Assistida e no Setor de Experimentação e são essenciais para o monitoramento das rotinas de manejo dos Animais de Laboratório fornecidos aos diferentes projetos de pesquisa, ensino e extensão da UFMS.

**INFI -** Os itens constantes dessa previsão serão utilizados em atividades dos Laboratórios didáticos de Física, Grupo PET/FÍSICA, Grupo PIBID E RESIDÊNCIA PEDAGÓGICA, sendo que o uso mais intensivo se dará nos Laboratórios de Pesquisa do Infi: Óptica e Fotônica; LNNA, LAFECAT, Catálise e Materiais Funcionais, MultiLam. O dimensionamento levou em conta que muitos itens são de uso único com posterior descarte. Os itens serão utilizados para preparação de reações químicas, manipulação de materiais biológicos, caracterização de amostras e manipulação de produtos químicos.

**FAMED:** Os itens constantes dessa previsão serão utilizados nos Laboratórios LABDIP e LCE.

**INQUI:** Os itens previstos serão utilizados nas aulas de Graduação dos Cursos oferecidos por essa UAS.

**CPCX:** Os materiais serão utilizados no LAPS e na secretária administrativa para o armazenamento de produtos.

## 5. Levantamento de Mercado

A pesquisa de Preços foi realizada por meio de pesquisa no painel de preços, em outros pregões do governo federal e em mídia especializada (sítios eletrônicos de amplo domínio), e fornecimento de cotação por empresas do ramo.

**Mapa comparativo:** doc. SEI 3663477.

**Cotações:** doc. SEI 3663493; 3663503 ; 3663517 ; 3663521 ; 3663526 ; 3663537.

## 6. Descrição da solução como um todo

Aquisição de Material de Laboratório e Vidraria - Parte IV - para atendimento às atividades de ensino e pesquisa de diversos setores e Campus da UFMS, através do Sistema de Registro de Preços.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa das quantidades está descrita nos documentos de formalização de demanda, em anexo, e resumidas pelas unidades abaixo discriminadas:

**CPCS:** A estimativa a ser contratada pelo CPCS também consta em planilha anexa a este Estudo Técnico Preliminar

**FAODO:** A previsão de materiais a serem adquiridos pela FAODO consta em planilha anexa a este Estudo Técnico Preliminar.

**CPAQ:** A estimativa a ser contratada pelo CPAQ também consta em planilha anexa a este Estudo Técnico Preliminar.

**CPTL:** Conforme planilha anexa ao Estudo Técnico Preliminar.

**INBIO:** O quantitativo estimado pelo Instituto de Biociências consta na "aba" dimensionamento do documento Formalização de Demanda, e consta no Anexo XVI deste ETP. Os quantitativos foram dimensionados considerando a demanda dos últimos anos, através de previsão realizada pelo responsável por cada setor.

**FAMED:** A previsão de materiais a serem adquiridos pela Faculdade de Medicina consta em planilha anexa a este Estudo Técnico Preliminar.

**FAENG:** A estimativa das quantidades está no anexo desta ETP.

**INQUI:** Documento formalização de Demanda (anexo) ao final desse Estudo Técnico Preliminar

**CPCX:** As previsões encontram-se previstas no Documento de Formalização de Demanda, anexo a este Estudo Técnico Preliminar.

**INFI:** A estimativa das quantidades a serem contratadas está no documento anexo ao presente Estudo Técnico Preliminar

**UAP-BIOTÉRIO - PROPP:** A estimativa a ser contratada por esta UAP, encontra-se no Documento de Formalização de Demanda - DFD - anexo ao final deste ETP.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 779.026,30

O valor estimado da contratação é de **R\$779.026,30**.

(Setecentos e Setenta e Nove Mil e Vinte e Seis Reais e Trinta Centavos).

**Mapa comparativo:** doc. SEI 3663477.

**Cotações:** doc. SEI 3663493; 3663503 ; 3663517 ; 3663521 ; 3663526 ; 3663537.

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A licitação é por item, obedecendo a regra de que cada item seja adjudicado de forma individualizada, permitindo que empresas distintas sejam contratadas, sendo, portanto a solução parcelada, não sendo necessária a justificativa.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Existem as seguintes contratações correlatas:

**23104.030903/2021-95** - Aquisição de Material de Laboratório e Vidraria - Parte I;

**23104.004348/2022-27** - Aquisição de Material de Laboratório e Vidraria - Parte II;

**23104004350/2022-04** - Aquisição de Material de Laboratório e Vidraria - Parte II;

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

**CPCS:** As demandas de Materiais de Laboratório e Vidrarias do CPCS estão fundamentadas no Plano Anual de Contratações, também atende ao Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) desta UFMS nos eixos " Oferta de oportunidades de participação em programas e projetos de ensino, pesquisa, extensão, inovação e empreendedorismo". Desenvolvimento de ações inovadoras de ensino-aprendizagem, fortalecer a orientação acadêmica voltada ao estágio e a prática profissional, contribuindo para a formação de estudantes críticos, reflexivos e futuros profissionais comprometidos com o desenvolvimento social em eixos gráficos diversos.

**FAODO:** As demandas de materiais de laboratório e vidrarias da Faodo estão fundamentadas no Plano Anual de Contratações 2022.

**FAMEZ:** Ampliar a capacidade de atuação dos laboratórios e grupos de pesquisa no desenvolvimento de pesquisa, inovação e serviços tecnológicos, permitindo o compartilhamento e permissão de uso de Laboratórios, equipamentos, instrumentos, materiais e instalações da Universidade;

**CPAQ:** As demandas de materiais de laboratório e vidrarias da CPAQ estão fundamentadas no Plano Anual de Contratações 2022.

**CPTL:** A presente contratação está alinhada às seguintes políticas acadêmicas do Plano de Desenvolvimento Institucional -PDI: Promover, por meio da gestão dos cursos de graduação, a organização, a mobilização e a articulação de todas as condições materiais e humanas necessárias para garantir o avanço do processo sócio educacional dos cursos potencializando o aprendizado dos estudantes de forma efetiva. Incentivar o desenvolvimento de Projetos de Pesquisa institucionais em áreas

**INBIO:** As demandas de materiais de laboratório e vidrarias previstas pelo INBIO estão fundamentadas no Plano Anual de Contratações e no Plano de Desenvolvimento Institucional.

**FAMED:** As demandas de materiais de laboratório e vidrarias da Faculdade de Medicina estão fundamentadas no Plano Anual de Contratações 2022.

**FAENG:** As demandas de material de laboratório e vidrarias da FAENG estão fundamentadas no Plano Anual de Contratações e no Plano de Desenvolvimento Institucional da UFMS.

#### **INQUI:**

Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) 2020-2024.

Promover, por meio da gestão dos cursos de graduação, a organização, a mobilização e a articulação de todas as condições materiais e humanas necessárias para garantir o avanço do processo socioeducacional dos cursos potencializando o aprendizado dos estudantes de forma efetiva.

Ampliar a capacidade de atuação dos laboratórios e grupos de pesquisa no desenvolvimento de pesquisa, inovação e serviços tecnológicos, permitindo o compartilhamento e permissão de uso de Laboratórios, equipamentos, instrumentos, materiais e instalações da Universidade;

Com recursos próprios, a UFMS publica anualmente o Edital do Programa de Apoio aos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu – PROAP-UFMS, visando apoiar todos PPGs da UFMS em suas ações. As principais despesas executadas pelos PPGs, onde incluem-se os recursos do PROAP-UFMS, englobam o apoio aos estudantes na participação de eventos, com pagamento de diárias e da inscrição nos eventos, para coletas e trabalhos de campo, para compra de reagentes específicos e para produção científica.

**CPCX:** A presente previsão da demanda está fundamentada e prevista pelo Cno Plano Anual de Contratação de 2022.

**INFI:** As demandas estão alinhadas ao Plano de Desenvolvimento da Unidade e fundamentadas no Plano Anual de Contratações 2022. Em relação ao PDI, a aquisição desses materiais trata de: "Promover, por meio da gestão dos cursos de graduação, a organização, a mobilização e a articulação de todas as condições materiais e humanas necessárias para garantir o avanço do processo socioeducacional dos cursos potencializando o aprendizado dos estudantes de forma efetiva"; "Promover ações para garantir a continuidade dos programas de financiamento da pós-graduação"; "Viabilizar a ampliação de investimentos institucionais para a pesquisa, por meio de fontes de financiamento públicas e privadas, para o desenvolvimento de pesquisas direcionadas à solução de problemas reais e ou realizações de novos experimentos e inovações"; e "Suscitar a indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão para mudanças no processo pedagógico, na operacionalização da relação entre teoria e prática

PDI: Promover, por meio da gestão dos cursos de graduação, a organização, a mobilização e a articulação de todas as condições materiais e humanas necessárias para garantir o avanço do processo sócio educacional dos cursos potencializando o aprendizado dos estudantes de forma efetiva. Incentivar o desenvolvimento de Projetos de Pesquisa institucionais em áreas

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

**INBIO:** Assegurar o pleno funcionamento dos laboratórios do Instituto de Biociências.

**FAMED:** Garantir o pleno funcionamento dos laboratórios LABDIP e LCE.

**CPTL:** Garantir o adequado fornecimento de materiais necessários para a realização de aulas práticas e demais atividades realizadas nos Laboratórios do CPTL/UFMS.

**CPCX:** Zelar pelo armazenamento dos produtos e garantir o pleno funcionamento para a realização das aulas práticas e demais itens da secretária administrativa.

**INFI:** Manutenção das atividades de pesquisa, ensino e extensão desenvolvidas no Instituto de Física

## 13. Providências a serem Adotadas

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. 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.

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. As unidades se manifestaram no processo que não haverá a necessidade de formalização de contrato, ficando como instrumento de vínculo contratual, a nota de empenho a ser recebida pela empresa homologada. Será adotado o procedimento padrão para a gestão e para a fiscalização do contrato.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

A solicitação não vislumbra impactos ambientais expressivos para a contratação tratada. No que couber, nos itens relacionados em que a atividade de fabricação ou industrialização for enquadrada no Anexo II da Instrução Normativa IBAMA nº 31, de 03/12/2009, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981.

## 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

A solicitação não vislumbra impactos ambientais expressivos para a contratação tratada. No que couber, nos itens relacionados em que a atividade de fabricação ou industrialização for enquadrada no Anexo II da Instrução

Normativa IBAMA nº 31, de 03/12/2009, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981.

## 16. Responsáveis

ADEMAR ALVES FERREIRA  
SECAD/INQUI

EVERTON SHINZATO HOKAMA  
Assistente em Administração

IS Nº 127/2021 (PROADI)

EDEILTON APARECIDO BARBOSA  
CONTADOR

VANESSA BRUNA ALENCAR DE ALMEIDA CALVI  
Técnica em Contabilidade

FLAVIO CELESTINO DE OLIVEIRA  
Assistente em Administração

FERNANDA TIMOTEO  
Técnica de Laboratório/LATEC

OSMAR CASAGRANDE JUNIOR  
SECAD/INFI

## Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Documento Formalização de Demanda 968 - UAP-BIOTERIO-PROPP.zip (25.9 KB)
- Anexo II - 968-Aquisição de Material de Laboratório e Vidrarias- Priscilla.zip (12.38 KB)
- Anexo III - FAODO - DOC FORM DEMANDA MATERIAIS material de laboratório e vidraria.zip (14.46 KB)
- Anexo IV - FAMEZ - FORMALIZ DEMANDA LAB E VIDRARIA.xlsx (119.42 KB)
- Anexo V - CPAQ - materiais 2022.xlsx (155.14 KB)
- Anexo VI - DOC FORM DEMANDA MATERIAIS - 968 - CPTL.pdf (311.14 KB)
- Anexo VII - INFI - FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - Aquisição de material de laboratório e vidrarias - Parte III - 2.pdf (796.84 KB)
- Anexo VIII - INBIO - Formalização de Demanda Pesquisa 968.zip (69.18 KB)
- Anexo IX - Documento Formalização Demanda - FAMED.zip (22.28 KB)
- Anexo X - Itens do Processo - Com Valores.zip (25.43 KB)
- Anexo XI - Previsão Total.xls (384.5 KB)
- Anexo XII - Formalização de Demanda.zip (720.59 KB)
- Anexo XIII - DOC\_FORM\_DEMANDA\_pesquisa nº 968 (Aquisição de Material de Laboratório e Vidraria) \_INQUI.pdf (220.75 KB)
- Anexo XIV - ETP 60\_2022 - ANEXO - Estimativa das Quantidades a serem Contratadas - FAENG.pdf (644.55 KB)
- Anexo XV - INBIO - Pesquisa 968 - Formalização de Demanda.xlsx (1.17 MB)
- Anexo XVI - CPCX - MATERIAL\_DE\_ACONDICIONAMENTO\_E\_EMBALAGEM.zip (9.9 KB)
- Anexo XVII - INFI - FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA DA PREVISÃO DE MATERIAIS DE LABORATORIO INFI 2022.xls (393.0 KB)
- Anexo XVIII - Mapa Comparativo - Laboratório e Vidraria - Parte IV - Rascunho.xls (311.5 KB)
- Anexo XIX - Relatório Itens do Processo - Precificados.xls (126.0 KB)



**Anexo VI - DOC FORM DEMANDA MATERIAIS - 968 -  
CPTL.pdf**

PESQUISA DE PREVISÃO: Aquisição de Material de Laboratório e Vidrarias  
UNIDADE DE PLANEJAMENTO: CPTL

| CÓDIGO CATMAT | DESCRIÇÃO  | UNIDADE      | QUANTIDADE A SER PREVISTA | DISTRIBUIÇÃO | LOCAL (IS) ONDE SERÁ(ÃO) UTILIZADO | ATIVIDADE RELACIONADA À UTILIZAÇÃO | CRONOGRAMA DE DEMANDA |
|---------------|--|--------------|---------------------------|--------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| 414.670       | BERÇO COLORAÇÃO LÂMINAS, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE ... | UN           | 3                         | 3            | LABORATÓRIO HISTOPATOLOGIA         | AULAS PRÁTICAS E PESQUISAS         | 1º SEMESTRE DE 2022   |
| 453.403       | BERÇO COLORAÇÃO LÂMINAS, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE ... | UN           | 3                         | 3            | LABORATÓRIO HISTOPATOLOGIA         | AULAS PRÁTICAS E PESQUISAS         | 1º SEMESTRE DE 2022   |
| 414.671       | BERÇO COLORAÇÃO LÂMINAS, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE ATÉ 2 ... | UN           | 3                         | 3            | LABORATÓRIO HISTOPATOLOGIA         | AULAS PRÁTICAS E PESQUISAS         | 1º SEMESTRE DE 2022   |
| 424.233       | CASSETE LABORATÓRIO, APLICAÇÃO HISTOLÓGICO, MATERIAL PLÁSTIC     | UN           | 5                         | 5            | LABORATÓRIO HISTOPATOLOGIA         | AULAS PRÁTICAS E PESQUISAS         | 1º SEMESTRE DE 2022   |
| 363.483       | COLETOR MATERIAL PÉRFURO-CORTANTE, MATERIAL PAPELÃO, CAPACID ... | UN           | 20                        | 15           | LABORATÓRIO GENÉTICA               | AULAS PRÁTICAS E PESQUISAS         | 1º SEMESTRE DE 2022   |
|               |  |              |                           | 5            | LABORATÓRIO MICROSCOPIA            | AULAS PRÁTICAS E PESQUISAS         | 1º SEMESTRE DE 2022   |
| 363.484       | COLETOR MATERIAL PÉRFURO-CORTANTE, MATERIAL PAPELÃO, CAPACID ... | UN           | 25                        | 20           | LABORATÓRIO GENÉTICA               | AULAS PRÁTICAS E PESQUISAS         | 1º SEMESTRE DE 2022   |
|               |  |              |                           | 5            | LABORATÓRIO MICROSCOPIA            | AULAS PRÁTICAS E PESQUISAS         | 1º SEMESTRE DE 2022   |
| 422.239       | CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO EXTRAÇÃO DNA GENÔMICO SANGU ..  | UN           | 1                         | 1            | LABORATÓRIO GENÉTICA               | AULAS PRÁTICAS E PESQUISAS         | 1º SEMESTRE DE 2022   |
| 418.260       | CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO P/ GENOTIPAGEM SNP, COMPONE     | UN           | 10                        | 10           | LABORATÓRIO GENÉTICA               | AULAS PRÁTICAS E PESQUISAS         | 1º SEMESTRE DE 2022   |
| 424.164       | CUBA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE ATÉ 30 LÂMINAS,     | UN           | 3                         | 3            | LABORATÓRIO HISTOPATOLOGIA         | AULAS PRÁTICAS E PESQUISAS         | 1º SEMESTRE DE 2022   |
| 453.402       | CUBA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE ATÉ 60 LÂMINAS      | UN           | 3                         | 3            | LABORATÓRIO HISTOPATOLOGIA         | AULAS PRÁTICAS E PESQUISAS         | 1º SEMESTRE DE 2022   |
| 419.765       | CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL ACRÍLICO, VOLUME                    | UN           | 10                        | 10           | LABORATÓRIO GENÉTICA               | AULAS PRÁTICAS E PESQUISAS         | 1º SEMESTRE DE 2022   |
| 355.722       | FITA ADESIVA VIDRARIA, MATERIAL ACETATO DE                       | UN           | 100                       | 100          | LABORATÓRIO GENÉTICA               | AULAS PRÁTICAS E PESQUISAS         | 1º SEMESTRE DE 2022   |
| 456.241       | HASTE COM PONTA MAGNÉTICA, MATERIAL                              | UN           | 100                       | 100          | LABORATÓRIO GENÉTICA               | AULAS PRÁTICAS E PESQUISAS         | 1º SEMESTRE DE 2022   |
| 409.705       | LÂMINA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 75 X ...  | UN           | 10                        | 5            | LABORATÓRIO HISTOPATOLOGIA         | AULAS PRÁTICAS E PESQUISAS         | 1º SEMESTRE DE 2022   |
|               |  |              |                           | 5            | LABORATÓRIO MICROSCOPIA            | AULAS PRÁTICAS E PESQUISAS         | 1º SEMESTRE DE 2022   |
| 409.646       | LAMÍNULA, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 25 X 50 MM          | UN           | 15                        | 5            | LABORATÓRIO HISTOPATOLOGIA         | AULAS PRÁTICAS E PESQUISAS         | 1º SEMESTRE DE 2022   |
|               |  |              |                           | 10           | LABORATÓRIO MICROSCOPIA            | AULAS PRÁTICAS E PESQUISAS         | 1º SEMESTRE DE 2022   |
| 313.653       | LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL NITRILE, TAMA ... | CX 100.00 UN | 10                        | 10           | LABORATÓRIO GENÉTICA               | AULAS PRÁTICAS E PESQUISAS         | 1º SEMESTRE DE 2022   |
| 313.654       | LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL NITRILE, TAMA ... | CX 100.00 UN | 20                        | 20           | LABORATÓRIO GENÉTICA               | AULAS PRÁTICAS E PESQUISAS         | 1º SEMESTRE DE 2022   |
| 408.180       | MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 0,2 ML, GRADUA ... | UN           | 6000                      | 6000         | LABORATÓRIO GENÉTICA               | AULAS PRÁTICAS E PESQUISAS         | 1º SEMESTRE DE 2022   |

|         |  |    |       |       |                                    |  |                       |
|---------|--|----|-------|-------|------------------------------------|--|-----------------------|
| 408.179 | MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 1,5 ML, GRADUA ...                 | UN | 6000  | 6000  | LABORATÓRIO GENÉTICA               | AULAS PRÁTICAS E PESQUISAS             | 1º SEMESTRE DE 2022   |
| 410.353 | MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 2 ML, GRADUAÇÃO ...                | UN | 2000  | 2000  | LABORATÓRIO GENÉTICA               | AULAS PRÁTICAS E PESQUISAS             | 1º SEMESTRE DE 2022   |
| 464.231 | NAVALHA LABORATÓRIO, MATERIAL AÇO INOX, REVESTIMENTO REVESTI ...                 | UN | 5     | 5     | LABORATÓRIO HISTOPATOLOGIA         | AULAS PRÁTICAS E PESQUISAS             | 1º SEMESTRE DE 2022   |
| 334.384 | ÓLEO DE IMERSÃO, USO PARA MICROSCOPIA, ASPECTO FÍSICO LÍQUID ...                 | UN | 2     | 2     | LABORATÓRIO MICROSCOPIA            | AULAS PRÁTICAS E PESQUISAS             | 1º SEMESTRE DE 2022   |
| 467.744 | PINÇA ANATÔMICA, MODELO 1 DISSECÇÃO, FORMATO PONTA PONTA RET                     | UN | 6     | 6     | LABORATÓRIO HISTOPATOLOGIA         | AULAS PRÁTICAS E PESQUISAS             | 1º SEMESTRE DE 2022   |
| 429.492 | PIPETA, TIPO PASTEUR, CAPACIDADE 5 ML, MATERIAL PLÁSTICO, TI                     | UN | 200   | 200   | LABORATÓRIO MICROSCOPIA            | AULAS PRÁTICAS E PESQUISAS             | 1º SEMESTRE DE 2022   |
| 410.067 | PLACA DE PETRI, MATERIAL VIDRO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES C ...                 | UN | 6     | 6     | LABORATÓRIO MICROSCOPIA            | AULAS PRÁTICAS E PESQUISAS             | 1º SEMESTRE DE 2022   |
| 463.889 | PLACA LABORATÓRIO, TIPO PARA PCR, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACID                     | UN | 200   | 200   | LABORATÓRIO GENÉTICA               | AULAS PRÁTICAS E PESQUISAS             | 1º SEMESTRE DE 2022   |
| 434.424 | PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 1000 MCL COM FILTRO | UN | 4.000 | 4000  | LABORATÓRIO GENÉTICA               | AULAS PRÁTICAS E PESQUISAS             | 1º SEMESTRE DE 2022   |
| 455.928 | PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 200 MCL COM FILTRO  | UN | 4.000 | 4000  | LABORATÓRIO GENÉTICA               | AULAS PRÁTICAS E PESQUISAS             | 1º SEMESTRE DE 2022   |
| 427.478 | PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 200 MCL             | UN | 10000 | 10000 | LABORATÓRIO GENÉTICA               | AULAS PRÁTICAS E PESQUISAS             | 1º SEMESTRE DE 2022   |
| 434.382 | PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 20 MCL COM FILTRO   | UN | 4000  | 4.000 | LABORATÓRIO GENÉTICA               | AULAS PRÁTICAS E PESQUISAS             | 1º SEMESTRE DE 2022   |
| 408.700 | PONTEIRA MICROPIPETA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 1000MCL             | UN | 10000 | 10000 | LABORATÓRIO GENÉTICA               | AULAS PRÁTICAS E PESQUISAS             | 1º SEMESTRE DE 2022   |
| 408.690 | PONTEIRA MICROPIPETA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 10 MCL              | UN | 10000 | 10000 | LABORATÓRIO GENÉTICA               | AULAS PRÁTICAS E PESQUISAS             | 1º SEMESTRE DE 2022   |
| 418.289 | TAMPA LABORATÓRIO, MATERIAL BORRACHA, APLICAÇÃO PARA PLACA 96 POÇOS              | UN | 100   | 100   | LABORATÓRIO GENÉTICA               | AULAS PRÁTICAS E PESQUISAS             | 1º SEMESTRE DE 2022   |
| 409.032 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO ENSAIO, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FU ...                 | UN | 20    | 20    | LABORATÓRIO MICROSCOPIA            | AULAS PRÁTICAS E PESQUISAS             | 1º SEMESTRE DE 2022   |
| 377.598 | TUBO PARA COLETA DE AMOSTRA BIOLÓGICA, MATERIAL PLÁSTICO, VO ...                 | UN | 400   | 400   | LABORATÓRIO GENÉTICA               | AULAS PRÁTICAS E PESQUISAS             | 1º SEMESTRE DE 2022   |
| 409.236 | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CH ...                 | UN | 15    | 15    | Laboratório de química Unidade VII | Atividades de Ensino - aulas práticas. | 1 º semestre de 2022. |
| 409.287 | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CH ...                 | UN | 15    | 15    | Laboratório de química Unidade VII | Atividades de Ensino - aulas práticas. | 1 º semestre de 2022. |
| 362.088 | ELETRODO MEDIÇÃO PH, TIPO COMBINADO, COMPONENTES CORPO VIDRO ...                 | UN | 1     | 1     | Laboratório de química Unidade VII | Atividades de Ensino - aulas práticas. | 1 º semestre de 2022. |

|         |   |  |       |          |                                       |  |                       |
|---------|---|--|-------|----------|---------------------------------------|--|-----------------------|
| 352.946 | ESCORREDOR VIDROS, MATERIAL POLIPROPILENO BRANCO, QUANTIDADE ...                                | UN   | 1     | 1        | Laboratório de química<br>Unidade VII | Atividades de Ensino - aulas práticas. | 1 º semestre de 2022. |
| 419.975 | FRASCO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 100 ML, GRADU ...                                | UN   | 10    | 10       | Laboratório de química<br>Unidade VII | Atividades de Ensino - aulas práticas. | 1 º semestre de 2022. |
| 421.002 | FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, CAP ...                                | UN   | 10    | 10       | Laboratório de química<br>Unidade VII | Atividades de Ensino - aulas práticas. | 1 º semestre de 2022. |
| 428.642 | FRASCO - TIPO ALMOTOLIA, MATERIAL POLIETILENO (PLÁSTICO), TI ...                                | UN   | 10    | 10       | Laboratório de química<br>Unidade VII | Atividades de Ensino - aulas práticas. | 1 º semestre de 2022. |
| 410.716 | GARRA LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO GARRA 2 DEDOS, TIPO ...                                 | UN   | 6     | 6        | Laboratório de química<br>Unidade VII | Atividades de Ensino - aulas práticas. | 1 º semestre de 2022. |
| 410.718 | GARRA LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO GARRA 3 DEDOS, TIPO ...                                 | UN   | 6     | 6        | Laboratório de química<br>Unidade VII | Atividades de Ensino - aulas práticas. | 1 º semestre de 2022. |
| 283.041 | MANGUEIRA, MATERIAL SILICONE, APARÊNCIA VISUAL TRANSPARENTE, ...                                | M  | 4     | 4 metros | Laboratório de química<br>Unidade VII | Atividades de Ensino - aulas práticas. | 1 º semestre de 2022. |
| 410.273 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 1000 MCL, TIPO* MONOCA ...                                | UN   | 5     | 5        | Laboratório de química<br>Unidade VII | Atividades de Ensino - aulas práticas. | 1 º semestre de 2022. |
| 419.276 | PIPETADOR, MATERIAL BORRACHA, CAPACIDADE ATÉ 3 ML, AJUSTE TI ...                                | UN   | 10    | 10       | Laboratório de química<br>Unidade VII | Atividades de Ensino - aulas práticas. | 1 º semestre de 2022. |
| 414.246 | PIPETA, TIPO VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE 25 ML, MATERIAL VIDRO, ...                                 | UN   | 10    | 10       | Laboratório de química<br>Unidade VII | Atividades de Ensino - aulas práticas. | 1 º semestre de 2022. |
| 409.892 | PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 100, ...                                | UN   | 10    | 10       | Laboratório de química<br>Unidade VII | Atividades de Ensino - aulas práticas. | 1 º semestre de 2022  |
| 409.887 | PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 10 M ...                                | UN   | 10    | 10       | Laboratório de química<br>Unidade VII | Atividades de Ensino - aulas práticas. | 1 º semestre de 2022  |
| 409.877 | PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 25 M ...                                | UN   | 15    | 15       | Laboratório de química<br>Unidade VII | Atividades de Ensino - aulas práticas. | 1 º semestre de 2022  |
| 409.889 | PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 50, ...                                 | UN   | 10    | 10       | Laboratório de química<br>Unidade VII | Atividades de Ensino - aulas práticas. | 1 º semestre de 2022  |
| 412.284 | ALFINETE ENTOMOLÓGICO, MATERIAL AÇO INOX, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 0,20 MM                       | microalfin<br>ete. Cotar<br>em<br>unidade e<br>fornecer a<br>caixa com<br>100<br>unidades. | 25 CX | 25 CX    | Laboratório de<br>Sementes            | Pesquisas de<br>graduação              | 2022                  |
| 412.287 | ALFINETE ENTOMOLÓGICO, MATERIAL AÇO INOX, DIMENSÕES CERCA DE 40 X 0,25 MM, ADICIONAL COM CABEÇA | cotar em<br>unidade e<br>fornecer<br>caixa com<br>100<br>unidades.                         | 16 CX | 16 CX    | Laboratório de<br>Sementes            | Pesquisas de<br>graduação              | 2022                  |

|         |   |   |       |       |                           |                        |      |
|---------|---|---|-------|-------|---------------------------|------------------------|------|
| 412.286 | ALFINETE ENTOMOLÓGICO, MATERIAL AÇO INOX, DIMENSÕES CERCA DE 40 X 0,30 MM, ADICIONAL COM CABEÇA   | cotar em unidade em unidade. Fornecer em caixa com 100  | 15CX  | 15CX  | Laboratório de Sementes   | Pesquisas de graduação | 2022 |
| 313.628 | LÂMINA BISTURI, MATERIAL AÇO CARBONO, TAMANHO N 12, TIPO DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EMBALADA INDIVIDUALMENTE   | CX 100.00 UN  | 15 CX | 15 CX | Laboratório de Sementes   | Pesquisas de graduação | 2022 |
| 409.643 | LAMÍNULA, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 25 X 25 MM   | Cotar em unidade. Fornecer em caixa com 100 unidades  | 5CX   | 5CX   | Laboratório de Sementes   | Pesquisas de graduação | 2022 |
| 301.843 | LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL ISENTA DE LÁTEX, TAMANHO TAMANHO P (6 A 7), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, ESTERILIDADE NÃO ESTÉRIL, TIPO AMBIDESTRA, MODELO ANTI-ALÉRGICA   | CX 100.00 UN  | 10 CX | 10 CX | Laboratório de Fisiologia | Pesquisas de graduação | 2022 |
| 375.934 | LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E UNIFORME, TAMANHO GRANDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM PÓ, TIPO AMBIDESTRA   | CX 100.00 UN  | 10 CX | 10 CX | Laboratório de Fisiologia | Pesquisas de graduação | 2022 |
| 269.893 | LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E UNIFORME, TAMANHO MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO ATÓXICA, TIPO AMBIDESTRA, TIPO USO | DESCARTÁVEL, FORMATO ANATÔMICO, RESISTENTE À TRAÇÃO. Descrição complementar: não estéril, hipoalergênica, com punho longo de 7 a 10cm | 6 CX  | 6 CX  | Laboratório de Fisiologia | Pesquisas de graduação | 2022 |

|         |  |   |       |       |                         |   |                      |
|---------|--|---|-------|-------|-------------------------|---|----------------------|
| 431.220 | MATERIAL LABORATÓRIO, TIPO ESTICADOR ENTOMOLÓGICO, MATERIAL MADEIRA, DIMENSÕES CERCA DE 5 X 10 X 30 CM   | UN  | 1     | 1     | Laboratório de Sementes | Pesquisas de graduação                      | 2022                 |
| 431.221 | MATERIAL LABORATÓRIO, TIPO ESTICADOR ENTOMOLÓGICO, MATERIAL MADEIRA, DIMENSÕES CERCA DE 5 X 20 X 30 CM   | UN  | 1     | 1     | Laboratório de Sementes | Pesquisas de graduação                      | 2022                 |
| 467.744 | PINÇA ANATÔMICA, MODELO 1 DISSECÇÃO, FORMATO PONTA PONTA RETA, TIPO PONTA SERRILHADA, COMPRIMENTO TOTAL CERCA DE 12 CM, COMPONENTE S/ CREMALHEIRA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, ESTERILIDADE ESTERILIZÁVEL | Pinça histológica, tipo ponta fina 12 CM.   | 12 UN | 12 UN | Laboratório de Sementes | Pesquisas de graduação                      | 2022                 |
| 322.917 | REDE COLETORA, MATERIAL TELA DE NAYLON, FORMATO CILÍNDRICO, COMPONENTES ANEL DE AÇO E COLETOR DE PVC, ABERTURA MALHAS 20 MICRA, DIÂMETRO 0,25 M, APLICAÇÃO PLÂNCTON E MICROORGANISMOS AQUÁTICOS        | Rede FITOPLÂNCTON montada em forma de trapézio. Dimensões: 30 cm de diâmetro x 70 cm de comprimento (aro em aço inox 1/4 revestido por lona). Tela nylon branco a 20 micra abertura de malha. Copo de PVC roscável 150 ml | 1 UN  | 1 UN  | Laboratório de Sementes | Pesquisas de graduação                      | 2022                 |
| 412.343 | SISTEMA FILTRAÇÃO, TIPO À VÁCUO, MATERIAL EM VIDRO, COMPOSIÇÃO COM FUNIL, GRAMPO, ROLHA E KITASSATO, CAPACIDADE 300 ML   | UN  | 1     | 1     | Laboratório de Sementes | Pesquisas de graduação                      | 2022                 |
| 419.111 | BALDE  | UNIDADE   | 2     | 2     | LAMARH                  | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 412.650 | BARRILETE 50L  | UNIDADE   | 1     | 1     | LAMARH                  | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |

|         |                       |         |    |    |        |   |                      |
|---------|-----------------------|---------|----|----|--------|---|----------------------|
| 409.529 | BASTÃO LABORATÓRIO    | UNIDADE | 10 | 10 | LAMARH | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 408.284 | BÉQUER                | UNIDADE | 20 | 20 | LAMARH | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 408.287 | BÉQUER                | UNIDADE | 3  | 3  | LAMARH | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 408.553 | BICO DE BUNSEN        | UNIDADE | 1  | 1  | LAMARH | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 409.136 | BURETA                | UNIDADE | 2  | 2  | LAMARH | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 421.040 | BURETA                | UNIDADE | 2  | 2  | LAMARH | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 425.426 | CADINHO               | UNIDADE | 10 | 10 | LAMARH | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 440.172 | CADINHO               | UNIDADE | 10 | 10 | LAMARH | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 408.791 | CADINHO               | UNIDADE | 5  | 5  | LAMARH | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 409.484 | CAPSULA DE EVAPORAÇÃO | UNIDADE | 5  | 5  | LAMARH | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 409.486 | CAPSULA DE EVAPORAÇÃO | UNIDADE | 20 | 20 | LAMARH | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 409.486 | CAPSULA DE EVAPORAÇÃO | UNIDADE | 10 | 10 | LAMARH | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 25.011  | DENSIMETRO            | UNIDADE | 2  | 2  | LAMARH | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 409.584 | DESSECADOR            | UNIDADE | 1  | 1  | LAMARH | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 409.580 | DESSACADOR            | UNIDADE | 1  | 1  | LAMARH | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 409.395 | ERLENMEYER 250ML      | UNIDADE | 10 | 10 | LAMARH | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 419.829 | ERLENMEYER 300ML      | UNIDADE | 10 | 10 | LAMARH | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |

|         |                              |         |     |     |        |   |                      |
|---------|------------------------------|---------|-----|-----|--------|---|----------------------|
| 409.396 | ERLENMEYER 50ML              | UNIDADE | 10  | 10  | LAMARH | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 301.506 | ESCORREDOR                   | UNIDADE | 1   | 1   | LAMARH | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 408.570 | ESCOVA                       | UNIDADE | 2   | 2   | LAMARH | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 419.758 | ESCOVA                       | UNIDADE | 5   | 5   | LAMARH | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 440.643 | ESPÁTULA                     | UNIDADE | 10  | 10  | LAMARH | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 322.919 | FILTRO                       | UNIDADE | 3   | 3   | LAMARH | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 436.310 | FRASCO                       | UNIDADE | 100 | 100 | LAMARH | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 436.309 | FRASCO                       | UNIDADE | 100 | 100 | LAMARH | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 428.642 | FRASCO                       | UNIDADE | 10  | 10  | LAMARH | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 230.676 | FUNDO PENEIRA GRANULOMETRICA | UNIDADE | 1   | 1   | LAMARH | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 410.226 | FUNIL                        | UNIDADE | 5   | 5   | LAMARH | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 427.147 | FUNIL                        | UNIDADE | 3   | 3   | LAMARH | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 421.491 | GRAL                         | UNIDADE | 5   | 5   | LAMARH | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 408.955 | GRAL                         | UNIDADE | 2   | 2   | LAMARH | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 412.644 | INDICADOR DE PH              | UNIDADE | 100 | 100 | LAMARH | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 408.778 | KITASSATIO                   | UNIDADE | 1   | 1   | LAMARH | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 408.775 | KITASSATO                    | UNIDADE | 2   | 2   | LAMARH | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |



|         |                          |          |    |    |        |   |                      |
|---------|--------------------------|----------|----|----|--------|---|----------------------|
| 390.994 | LUPA                     | UNIDADE  | 1  | 1  | LAMARH | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 251.907 | LUPA                     | UNIDADE  | 2  | 2  | LAMARH | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 269.675 | LUPA                     | UNIDADE  | 1  | 1  | LAMARH | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 325.637 | MARTELO                  | UNIDADE  | 5  | 5  | LAMARH | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 448.299 | ANEL AMOSTRADOR DE SOLOS | UNIDADE  | 10 | 10 | LAMARH | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 419.609 | HASTE PARA AGITADOR      | UNIDADE  | 1  | 1  | LAMARH | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 388.054 | PENEIRA GRANULOMÉTRICA   | UNIDADE  | 1  | 1  | LAMARH | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 388.051 | PENEIRA GRANULOMÉTRICA   | UNIDADE  | 2  | 2  | LAMARH | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 388.053 | PENEIRA GRANULOMÉTRICA   | UNIDADE  | 1  | 1  | LAMARH | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 388.057 | PENEIRA GRANULOMÉTRICA   | UNIDADE  | 1  | 1  | LAMARH | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 388.058 | PENEIRA GRANULOMÉTRICA   | UNIDADE  | 1  | 1  | LAMARH | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 388.052 | PENEIRA GRANULOMÉTRICA   | UNIDADE  | 1  | 1  | LAMARH | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 245.334 | PENEIRA GRANULOMÉTRICA   | UNIDADE  | 1  | 1  | LAMARH | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 269.144 | PENEIRA GRANULOMÉTRICA   | UNIDADE  | 1  | 1  | LAMARH | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 269.138 | PENEIRA GRANULOMÉTRICA   | UNIDADE  | 1  | 1  | LAMARH | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 234.624 | PENEIRA GRANULOMÉTRICA   | CONJUNTO | 1  | 1  | LAMARH | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 419.313 | PINÇA                    | UNIDADE  | 3  | 3  | LAMARH | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS | 1º TRIMESTRE DE 2022 |

|         |  |         |    |    |                                |   |                      |
|---------|--|---------|----|----|--------------------------------|---|----------------------|
| 415.338 | PINÇA  | UNIDADE | 2  | 2  | LAMARH                         | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS   | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 428.968 | PINÇA  | UNIDADE | 3  | 3  | LAMARH                         | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS   | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 411.171 | PIPETADOR  | UNIDADE | 5  | 5  | LAMARH                         | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS   | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 409.534 | PIPETADOR  | UNIDADE | 10 | 10 | LAMARH                         | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS   | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 408.656 | PIPETADOR  | UNIDADE | 5  | 5  | LAMARH                         | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS   | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 408.734 | PIPETADOR  | UNIDADE | 2  | 2  | LAMARH                         | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS   | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 414.254 | PIPETA VOLUMETRICA   | UNIDADE | 3  | 3  | LAMARH                         | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS   | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 414.255 | PIPETA VOLUMETRICA   | UNIDADE | 10 | 10 | LAMARH                         | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS   | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 414.253 | PIPETA VOLUMETRICA   | UNIDADE | 10 | 10 | LAMARH                         | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS   | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 414.290 | PLACA DE PETRI   | UNIDADE | 10 | 10 | LAMARH                         | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS   | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 409.086 | PROVETA  | UNIDADE | 10 | 10 | LAMARH                         | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS   | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 409.884 | PROVETA  | UNIDADE | 20 | 20 | LAMARH                         | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS   | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 411.052 | SISTEMA DE FILTRAÇÃO   | UNIDADE | 2  | 2  | LAMARH                         | PESQUISAS DE PÓS GRADUAÇÃO E AULAS PRÁTICAS   | 1º TRIMESTRE DE 2022 |
| 363.484 | COLETOR MATERIAL PÉRFURO-CORTANTE, MATERIAL PAPELÃO, CAPACID ... | UNIDADE | 5  | 5  | LABORATÓRIO DE ANATOMIA HUMANA | ATIVIDADE DE PESQUISA E GRADUAÇÃO; ATIVIDADE ADMINISTRATIVA: DESCARTE DE RESÍDUO PERIGOSO | 2º TRIMESTRE DE 2022 |

|         |   |               |    |    |                                |   |                      |
|---------|---|---------------|----|----|--------------------------------|---|----------------------|
| 209.893 | LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL LÁTEX NATURAL, TAMANHO MÉDIO ...   | CX 100.00 UN. | 40 | 40 | LABORATÓRIO DE ANATOMIA HUMANA | ATIVIDADE DE PESQUISA DE GRADUAÇÃO; AULAS PRÁTICAS DAS DISCIPLINAS "ANATOMIA HUMANA" E "BASES BIOLÓGICAS DA PRÁTICA MÉDICA"; ATIVIDADE ADMINISTRATIVA: DESCARTE DE RESÍDUO PERIGOSO, MANUTENÇÃO DO LABORATÓRIO E DE PEÇAS ANATÔMICAS. | 2º TRIMESTRE DE 2022 |
| 209.894 | LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL LÁTEX NATURAL, TAMANHO PEQUENO ...   | CX 100.00 UN. | 10 | 10 | LABORATÓRIO DE ANATOMIA HUMANA | ATIVIDADE DE PESQUISA DE GRADUAÇÃO; AULAS PRÁTICAS DAS DISCIPLINAS "ANATOMIA HUMANA" E "BASES BIOLÓGICAS DA PRÁTICA MÉDICA"; ATIVIDADE ADMINISTRATIVA: DESCARTE DE RESÍDUO PERIGOSO, MANUTENÇÃO DO LABORATÓRIO E DE PEÇAS ANATÔMICAS. | 2º TRIMESTRE DE 2022 |
| 453.498 | FILME PLÁSTICO, TIPO TERMOPLÁSTICO, LARGURA 10 CM, COMPRIMENTO 38 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARAFINA PLASTICA COM PAPEL, INCOLOR, DE FÁCIL CORT E   | UN            | 1  | 1  | LABORATÓRIO FÍSICA - Bloco VII | Atividades de ensino e pesquisa   | 2º semestre de 2022  |
| 301.842 | LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL ISENTA DE LÁTEX, TAMANHO TAMANHO MÉDIO (7), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, ESTERILIDADE NÃO ESTÉRIL, TIPO AMBIDESTRA, MODELO ANTI-ALÉRGICA | CX 100.00 UN  | 5  | 5  | LABORATÓRIO FÍSICA - Bloco VII | Atividades de ensino e pesquisa   | 2º semestre de 2022  |

|         |   |   |    |    |                                |                                 |                     |
|---------|---|---|----|----|--------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| 301.843 | LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL ISENTA DE LÁTEX, TAMANHO TAMANHO P (6 A 7), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, ESTERILIDADE NÃO ESTÉRIL, TIPO AMBIDESTRA, MODELO ANTI-ALÉRGICA | CX 100.00 UN  | 5  | 5  | LABORATÓRIO FÍSICA - Bloco VII | Atividades de ensino e pesquisa | 2º semestre de 2022 |
| 270.225 | LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL VINIL, TAMANHO GRANDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM PÓ, ESTERILIDADE NÃO ESTERILIZADA, COR BRANCA, TIPO AMBIDESTRA   | CX 100.00 UN  | 5  | 5  | LABORATÓRIO FÍSICA - Bloco VII | Atividades de ensino e pesquisa | 2º semestre de 2022 |
| 408.825 | AGULHA BACTERIOLÓGICA, MATERIAL PLATINA, COMPRIMENTO CERCA DE 10 CM, COMPONENTES COM CABO   |   | UN | 20 | Laboratório de Microbiologia   | ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO     | 1º SEMESTRE DE 2022 |
| 408.819 | ALÇA BACTERIOLÓGICA, MATERIAL* PLÁSTICO, COMPONENTES COM HASTE FLEXÍVEL, CALIBRAGEM CALIBRADA, VOLUME 10 MCL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL   | Alça para Microbiologia 10µL – Estéril. Fabricada em polipropileno (PP); Capacidade: 10 µL. Descartável: elimina o risco de contaminação cruzada; Haste flexível de 200 mm; Superfície lisa facilita inoculação sem danificar a | UN | 10 | Laboratório de Microbiologia   | ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO     | 1º SEMESTRE DE 2022 |
| 408.817 | ALÇA BACTERIOLÓGICA, MATERIAL* PLÁSTICO, COMPONENTES COM HASTE FLEXÍVEL, CALIBRAGEM CALIBRADA, VOLUME 10 MCL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL   |   | UN | 10 | Laboratório de Microbiologia   | ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO     | 1º SEMESTRE DE 2022 |

|         |   |                               |             |    |  |                             |                     |
|---------|---|-------------------------------|-------------|----|--|-----------------------------|---------------------|
| 408.815 | ALÇA BACTERIOLÓGICA, MATERIAL* PLATINA, COMPONENTES COM CABO  | cabo KOLLE tamanho universal. | UN          | 6  | Laboratório de Microbiologia                     | ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO | 1º SEMESTRE DE 2022 |
| 408.822 | ALÇA BACTERIOLÓGICA, TIPO* DRIGALSKY, MATERIAL* PLÁSTICO, DIMENSÕES CERCA DE 35 X 150 MM, FORMATO EM "T", ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL   |                               | UN          | 50 | Laboratório de Microbiologia                     | ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO | 1º SEMESTRE DE 2022 |
| 279.726 | ALGODÃO, TIPO HIDRÓFILO, APRESENTAÇÃO EM MANTAS, MATERIAL ALVEJADO, PURIFICADO, ISENTO DE IMPUREZAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENROLADO EM PAPEL APROPRIADO, ESTERILIDADE NÃO ESTÉRIL, TIPO EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL |                               | EMB 50.00 G | 4  | Laboratório de Microbiologia                     | ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO | 1º SEMESTRE DE 2022 |
| 293.472 | CAIXA INSTRUMENTAL, MATERIAL CAIXA AÇO INOXIDÁVEL, TIPO CAIXA COM TAMPA, COMPRIMENTO CAIXA 20 CM, ALTURA CAIXA 11 CM, LARGURA CAIXA 5 CM  | para esterização              | UN          | 6  | Laboratório de Virologia e Cultura Celular       | ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO | 1º SEMESTRE DE 2022 |
| 412.620 | CÁLICE, MATERIAL VIDRO, TIPO GRADUADO, CAPACIDADE 150 ML, ADICIONAL COM ORLA E BICO   |                               | UN          | 10 | Laboratório de Imunologia e Parasitologia Humana | ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO | 1º SEMESTRE DE 2022 |
| 422.239 | CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO EXTRAÇÃO DNA GENÔMICO SANGUE, TECIDOS, BACTÉRIAS, COMPONENTES SOLUÇÕES LISE, SOLUÇÕES TAMPÃO, RNASE A, COMPONENTES ADICIONAIS PROTEINASE K, TUBOS DE CENTRIFUGAÇÃO E COLETA                |                               | UN          | 1  | Laboratório de Virologia e Cultura Celular       | ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO | 1º SEMESTRE DE 2022 |

|         |   |   |             |    |                              |                             |                     |
|---------|---|---|-------------|----|------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| 408.651 | DISPENSADOR, TIPO PARA FRASCOS, MATERIAL PLÁSTICO, MATERIAL PISTÃO GRADUADO, CAPACIDADE ATÉ 50 ML, COMPONENTES COM ADAPTADORES, ADICIONAL DESMONTÁVEL, AUTOCLAVÁVEL   | Dispensador de solvente, com controle manual e preciso do volume a ser dispensado, com válvula de recirculação, rosca adaptável em frascos de diferentes medidas, resistente a solventes, ácidos e bases. | UN          | 2  | Laboratório de Microbiologia | ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO | 1º SEMESTRE DE 2022 |
| 442.484 | EMBALAGEM P/ ESTERILIZAÇÃO, MATERIAL PAPEL GRAU CIRÚRGICO, COMPOSIÇÃO C/ FILME POLÍMERO MULTILAMINADO, APLICAÇÃO 1 P/ ESTERILIZAÇÃO DE FORMALDEÍDO, GRAMATURA / ESPESSURA CERCA DE 60 G/M2, APRESENTAÇÃO ROLO, COMPONENTES ADICIONAIS | PAPEL GRAU CIRÚRGICO, LARGURA 12 CM, COMPRIMENTO 100 M, APLICAÇÃO EMBALAR MATERIAL PARA ESTERILIZAÇÃO   | RO 100.00 M | 3  | Laboratório de Microbiologia | ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO | 1º SEMESTRE DE 2022 |
| 420.830 | ESPÁTULA LABORATÓRIO, MATERIAL AÇO INOX, FORMATO CHATA COM COLHER, COMPRIMENTO CERCA DE 15 CM   |   | UN          | 10 | Laboratório de Microbiologia | ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO | 1º SEMESTRE DE 2022 |
| 150.508 | ESTANTE   | Estante tubo de ensaio, material arame, capacidade e 24 tubos de 15 x 100 mm, revestimento esmaltado  | UN          | 10 | Laboratório de Microbiologia | ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO | 1º SEMESTRE DE 2022 |

|         |   |   |    |    |  |                             |                     |
|---------|---|---|----|----|--|-----------------------------|---------------------|
| 419.967 | ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO TUBO PARA TUBOS ATÉ 15 MM, CAPACIDADE* ATÉ 25 UNIDADES   | 24 tubos  | UN | 6  | Laboratório de Microbiologia                     | ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO | 1º SEMESTRE DE 2022 |
| 453.498 | FILME PLÁSTICO, TIPO TERMOPLÁSTICO, LARGURA 10 CM, COMPRIMENTO 38 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARAFINA PLASTICA COM PAPEL, INCOLOR, DE FÁCIL CORT E   | Modelo Parafilm M Rolo 10,16 cm x 38,10 m   | UN | 3  | Laboratório de Imunologia e Parasitologia Humana | ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO | 1º SEMESTRE DE 2022 |
| 410.702 | FILTRO LABORATÓRIO, TIPO PARA SERINGA, MATERIAL ÉSTERES DE CELULOSE, POROSIDADE 0,22 M, DIMENSÕES CERCA DE 25 MM, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICO, TIPO USO DESCARTÁVEL, EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL |   | UN | 50 | Laboratório de Virologia e Cultura Celular       | ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO | 1º SEMESTRE DE 2022 |
| 355.722 | FITA ADESIVA VIDRARIA, MATERIAL ACETATO DE CELULOSE, COMPRIMENTO 2,5 CM, LARGURA 14 CM, APLICAÇÃO ELETROFORESE  |   | UN | 4  | Laboratório de Microbiologia                     | ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO | 1º SEMESTRE DE 2022 |
| 436.310 | deFRASCO COLETOR, TIPO UNIVERSAL, MATERIAL PLÁSTICO TRANSPARENTE, CAPACIDADE CERCA DE 100 ML, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL, EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL     | FRASCO COLETOR, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE DE 80, COR TRANSPARENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAMPA, TIPO CONECTOR UNIVERSAL, TAMPA ROSCÁVEL | UN | 50 | Laboratório de Microbiologia                     | ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO | 1º SEMESTRE DE 2022 |
| 416.267 | LÂMINA LABORATÓRIO, MATERIAL PLÁSTICO, APLICAÇÃO P/ SEDIMENTOS URINÁRIOS, ADICIONAL COM 10 ÁREAS  |   | UN | 20 | Laboratório de Imunologia e Parasitologia Humana | ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO | 1º SEMESTRE DE 2022 |
| 409.721 | LÂMINA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, APLICAÇÃO PARA IMUNOFLUORESCÊNCIA, DIMENSÕES CERCA DE 75 X 25 MM, TIPO* LAPIDADA, TIPO BORDA BORDA FOSCA, ADICIONAL COM 2 ÁREAS                                       |   | UN | 10 | Laboratório de Virologia e Cultura Celular       | ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO | 1º SEMESTRE DE 2022 |

|         |   |                             |              |     |  |                             |                     |
|---------|---|-----------------------------|--------------|-----|--|-----------------------------|---------------------|
| 446.931 | LÂMINA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, APLICAÇÃO PREPARADA, DIMENSÕES CERCA DE 75 X 25 MM, ADICIONAL PARA PATOLOGIA  | Caixa contendo 50 unidades. | UN           | 1   | Laboratório de Imunologia e Parasitologia Humana | ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO | 1º SEMESTRE DE 2022 |
| 416.265 | LÂMINA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, APLICAÇÃO PREPARADA, DIMENSÕES CERCA DE 75 X 25 MM, TIPO* CONJUNTO C/ ATÉ 100 PEÇAS, ADICIONAL C/ HELMINTOS, PROTOZOÁRIOS E ARTRÓPODES  | Cotar o kit com 100 peças.  | UN           | 1   | Laboratório de Imunologia e Parasitologia Humana | ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO | 1º SEMESTRE DE 2022 |
| 301.842 | LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL ISENTA DE LÁTEX, TAMANHO TAMANHO MÉDIO (7), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, ESTERILIDADE NÃO ESTÉRIL, TIPO AMBIDESTRA, MODELO ANTI-ALÉRGICA |                             | CX 100.00 UN | 300 | Laboratório de Virologia e Cultura Celular       | ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO | 1º SEMESTRE DE 2022 |
| 301.843 | LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL ISENTA DE LÁTEX, TAMANHO TAMANHO P (6 A 7), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, ESTERILIDADE NÃO ESTÉRIL, TIPO AMBIDESTRA, MODELO ANTI-ALÉRGICA |                             | CX 100.00 UN | 300 | Laboratório de Virologia e Cultura Celular       | ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO | 1º SEMESTRE DE 2022 |
| 375.934 | LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E UNIFORME, TAMANHO GRANDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM PÓ, TIPO AMBIDESTRA   |                             | CX 100.00 UN | 300 | Laboratório de Virologia e Cultura Celular       | ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO | 1º SEMESTRE DE 2022 |
| 326.906 | MANGUEIRA, MATERIAL SILICONE, APARÊNCIA VISUAL TRANSPARENTE, DIÂMETRO INTERNO 5 MM, DIÂMETRO EXTERNO 10 MM  |                             | M            | 1   | Laboratório de Imunologia e Parasitologia Humana | ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO | 1º SEMESTRE DE 2022 |



|         |  |   |    |    |  |                             |                     |
|---------|--|---|----|----|--|-----------------------------|---------------------|
| 408.630 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 1000, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE  | precisão 10 UL = 98%, 50UL=99,3% 100UL-99,2%; ejetor de ponteira, partes inferiores autoclavável, totalment e em plástico ABS | UN | 3  | Laboratório de Imunologia e Parasitologia Humana | ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO | 1º SEMESTRE DE 2022 |
| 408.629 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 200, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE   | precisão maior que 98,5%, coeficient e de variação menor que 0,2%   | UN | 3  | Laboratório de Microbiologia                     | ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO | 1º SEMESTRE DE 2022 |
| 467.748 | PINÇA ANATÔMICA, MODELO 1 DISSECÇÃO, FORMATO PONTA PONTA RETA, TIPO PONTA SERRILHADA, COMPRIMENTO TOTAL CERCA DE 26 CM, COMPONENTE S/ CREMALHEIRA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, ESTERILIDADE ESTERILIZÁVEL | PINÇA CIRÚRGICA, TIPO PONTA LARGA SERRILHADA, COMPRIMENTO 25 CM, APLICAÇÃO NECROPSIA  | UN | 15 | Laboratório de Microbiologia                     | ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO | 1º SEMESTRE DE 2022 |

|         |   |   |    |    |  |                             |                     |
|---------|---|---|----|----|--|-----------------------------|---------------------|
| 410.527 | PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 02 ML, MATERIAL PLÁSTICO, ESCALA 0,01 EM 0,01 ML, ESTERELIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL, ACESSÓRIOS: COM FILTRO HIDRÓFOTO                              | PIPETA SOROLÓGICA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE DE 1 ML, DIVISÕES ESCALA 1/100 ML, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GRADUADA/ESTÉRIL/DESCARTÁVEL Cotar a unidade - Fornecer o pacote com 100 unidades | UN | 60 | Laboratório de Virologia e Cultura Celular | ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO | 1º SEMESTRE DE 2022 |
| 410.495 | PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 05 ML, MATERIAL VIDRO, ESCALA: ESCALA 0,1 EM 0,1 ML, ESTERELIDADE: ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL.   | PIPETA LABORATÓRIO., TIPO GRADUADA, CAPACIDADE DE 5 ML, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PONTA LARGA, ESCOAMENTO TOTAL, GRADUAÇÃO: 1/10, MATERIAL VIDRO BOROSILICATO  | UN | 60 | Laboratório de Virologia e Cultura Celular | ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO | 1º SEMESTRE DE 2022 |
| 410.532 | PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 10 ML, MATERIAL PLÁSTICO, ESCALA 0,1 EM 0,1 ML, ESTERELIDADE ESTÉRIL, EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL, TIPO USO DESCARTÁVEL, ACESSÓRIOS COM FILTRO HIDRÓFOTO |   | UN | 60 | Laboratório de Virologia e Cultura Celular | ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO | 1º SEMESTRE DE 2022 |

|         |  |  |    |      |  |                             |                     |
|---------|--|--|----|------|--|-----------------------------|---------------------|
| 410.059 | PLACA DE PETRI, MATERIAL PLÁSTICO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 10 X 40 MM, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL                    |  | UN | 50   | Laboratório de Microbiologia                     | ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO | 1º SEMESTRE DE 2022 |
| 410.061 | PLACA DE PETRI, MATERIAL PLÁSTICO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 150 MM, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL                   |  | UN | 50   | Laboratório de Microbiologia                     | ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO | 1º SEMESTRE DE 2022 |
| 427.479 | PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 1000 MCL, TIPO USO* DESCARTÁVEL   | PONTEIRA MICROPIPETETA, TIPO UNIVERSAL, MATERIAL POLIETILENO, CAPACIDADE DE 200 A 1000 MICROL, APLICAÇÃO USO LABORATORIAL, COMPONENTE SEM FILTRO, COR AZUL - Cotar a unidade - Fornecer em caixa(Rack ) com 96 unidades. | UN | 384  | Laboratório de Imunologia e Parasitologia Humana | ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO | 1º SEMESTRE DE 2022 |
| 408.690 | PONTEIRA MICROPIPETETA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 10 MCL, ESTERILIDADE* APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL  | cotar a unidade- Fornecer pacote com 1000 unidades   | UN | 1000 | Laboratório de Imunologia e Parasitologia Humana | ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO | 1º SEMESTRE DE 2022 |
| 408.691 | PONTEIRA MICROPIPETETA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 200 MCL, ESTERILIDADE* APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL | cor amarela - Cotar a unidade - Fornecer em caixa(Rack ) com 96 unidades.  | UN | 384  | Laboratório de Imunologia e Parasitologia Humana | ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO | 1º SEMESTRE DE 2022 |
| 420.499 | RECIPIENTE LABORATÓRIO, APLICAÇÃO PARA PESAGEM, TIPO TIPO BARCA, MATERIAL PLÁSTICO, DIMENSÃO CERCA DE 8 X 8 X 2 CM, ADICIONAL DESCARTÁVEL        | Cotar a unidade - Fornecer em pacote com 100 unidades.   | UN | 20   | Laboratório de Microbiologia                     | ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO | 1º SEMESTRE DE 2022 |

|         |  |   |    |   |  |                             |                     |
|---------|--|---|----|---|--|-----------------------------|---------------------|
| 414.279 | SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO ESTANTE, APLICAÇÃO PARA PIPETAS, BASE GIRATÓRIA, CAPACIDADE ATÉ 65 UNIDADES  |   | UN | 6 | Laboratório de Microbiologia                     | ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO | 1º SEMESTRE DE 2022 |
| 410.548 | SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO HASTE, DIMENSÕES CERCA DE 60 CM, BASE BASE PLANA   | Base e suporte articulado para eletrodos, com regulagem de altura mínima de 35 mm   | UN | 1 | Laboratório de Microbiologia                     | ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO | 1º SEMESTRE DE 2022 |
| 435.845 | SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO TIPO IGLU, APLICAÇÃO COLETOR DE PERFUROCORTANTE, ADICIONAL DEPOSITOR COLETOR DE 7 LITROS                                       |   | UN | 4 | Laboratório de Imunologia e Parasitologia Humana | ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO | 1º SEMESTRE DE 2022 |
| 417.188 | SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO ESTANTE, APLICAÇÃO PARA MICROPIPETAS, BASE GIRATÓRIA, CAPACIDADE ATÉ 10 UNIDADES  |   | UN | 6 | Laboratório de Imunologia e Parasitologia Humana | ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO | 1º SEMESTRE DE 2022 |
| 455.962 | SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO ESTANTE, APLICAÇÃO PARA TUBOS, CAPACIDADE ATÉ 40 UNIDADES, ADICIONAL IDENTIFICAÇÃO ALFANUMÉRICA, ESTERILIDADE AUTOCLAVÁVEL. | SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO ESTANTE, APLICAÇÃO PARA TUBOS, CAPACIDADE ATÉ 40 UNIDADES. Para tubos de ensaio de 15 ml | UN | 6 | Laboratório de Imunologia e Parasitologia Humana | ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO | 1º SEMESTRE DE 2022 |

|         |   |   |    |                  |  |                             |                     |
|---------|---|---|----|------------------|--|-----------------------------|---------------------|
| 455.962 | SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO ESTANTE, APLICAÇÃO PARA TUBOS, CAPACIDADE ATÉ 40 UNIDADES, ADICIONAL IDENTIFICAÇÃO ALFANUMÉRICA, ESTERILIDADE AUTOCLAVÁVEL.          | SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO ESTANTE, APLICAÇÃO PARA TUBOS, CAPACIDADE ATÉ 40 UNIDADES. Para tubos Falcon 50 ml | UN | 6                | Laboratório de Microbiologia                     | ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO | 1º SEMESTRE DE 2022 |
| 396.141 | SWAB, MATERIAL HASTE EM MADEIRA, TIPO PONTA PONTA EM ALGODÃO HIDRÓFILO, APRESENTAÇÃO* EMBALAGEM INDIVIDUAL EM PAPEL GRAU CIRÚRGICO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO DE USO DESCARTÁVEL | Cotar a unidade - fornecer o pacote com 100 unidades  | UN | 400              | Laboratório de Microbiologia                     | ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO | 1º SEMESTRE DE 2022 |
| 414.715 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO CAPILAR, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 1,5 X 75 MM, ADICIONAL COM HEPARINA SÓDICA   | Com heparina sódica - Cotar a unidade- Fornecer o pacote(E mb. com 500 unidades)  | UN | 500              | Laboratório de Imunologia e Parasitologia Humana | ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO | 1º SEMESTRE DE 2022 |
| 372.348 | TUBO*, MATERIAL PLÁSTICO, VOLUME 2 ML, COMPONENTES COM CITRATO DE SÓDIO 3,2%, USO COLETA DE SANGUE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL À VÁCUO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL           |   | UN | 100U ou 2 caixas | Laboratório de Imunologia e Parasitologia Humana | ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO | 1º SEMESTRE DE 2022 |
| 374.414 | TUBO*, MATERIAL PLÁSTICO, VOLUME 2,6 ML, COMPONENTES COM HEPARINA DE LÍTIO, USO COLETA DE SANGUE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL À VÁCUO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL             |   | UN | 100U ou 2 caixas | Laboratório de Imunologia e Parasitologia Humana | ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO | 1º SEMESTRE DE 2022 |
| 408.486 | VIDRO RELÓGIO, FORMATO CÔNCAVO, DIÂMETRO CERCA DE 10 CM   | lapidado 100mm  | UN | 10               | Laboratório de Microbiologia                     | ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO | 1º SEMESTRE DE 2022 |

**Anexo VII - INFI - FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA -  
Aquisição de material de laboratório e vidrarias -  
Parte III - 2.pdf**

| Previsão Total 28 - 2021 - FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA INFI |           |   |  |      |      |                  |  |   |                       |      |
|---|-----------|---|--|------|------|------------------|--|---|-----------------------|------|
| COD SIASG   | Descrição | Descrição Complementar  | Unidade  | QTDE | INFI | DISTRIBUIÇÃO     | LOCAL(S) ONDE SERÁ(AO) UTILIZADOS  | ATIVIDADE(S) RELACIONADAS À UTILIZAÇÃO                | CRONOGRAMA DE DEMANDA |      |
| 1   | 408825    | AGULHA BACTERIOLÓGICA, MATERIAL PLATINA, COMPRIMENTO CERCA DE 10 CM, COMPONENTES COM CABO   | UN   | 25   | 0    |                  |  |   |                       |      |
| 2   | 408816    | ALÇA BACTERIOLÓGICA, MATERIAL* NIQUEL CROMO, COMPONENTES COM CABO   | com 10 cm<br>UN  | 20   | 0    |                  |  |   |                       |      |
| 3   | 408819    | ALÇA BACTERIOLÓGICA, MATERIAL* PLÁSTICO, COMPONENTES COM HASTE FLEXÍVEL, CALIBRAGEM CALBRADA, VOLUME 10 MCL, ESTERILIDADE, DESCARTÁVEL  | Alça para Microbiologia 10µL – Estéril. Fabricada em polipropileno (PP); Capacidade: 10 µL. Descartável: elimina o risco de contaminação cruzada; Haste flexível de 200 mm; Superfície lisa facilita inoculação sem danificar a superfície do meio de cultura; Uma extremidade em alça calibrada e uma ponta afilada; Embalagem estéril. -<br>UN | 4900 | 100  | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAAT, LNNA                              | MANIPULAÇÃO DE MATERIAIS BIOLÓGICOS                   |                       | 2022 |
| 4   | 408817    | ALÇA BACTERIOLÓGICA, MATERIAL* PLÁSTICO, COMPONENTES COM HASTE FLEXÍVEL, CALIBRAGEM CALBRADA, VOLUME 10 MCL, ESTERILIDADE, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL  | UN   | 2500 | 100  | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAAT, LNNA                              | MANIPULAÇÃO DE MATERIAIS BIOLÓGICOS                   |                       | 2022 |
| 5   | 408820    | ALÇA BACTERIOLÓGICA, MATERIAL* PLÁSTICO, COMPONENTES COM HASTE FLEXÍVEL, CALIBRAGEM CALBRADA, VOLUME 1 MCL, ESTERILIDADE, DESCARTÁVEL   | UN   | 200  | 100  | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAAT, LNNA                              | MANIPULAÇÃO DE MATERIAIS BIOLÓGICOS                   |                       | 2022 |
| 6   | 408815    | ALÇA BACTERIOLÓGICA, MATERIAL* PLATINA, COMPONENTES COM CABO  | cabo KOLLE tamanho universal.<br>UN  | 40   | 0    | 0                | 0  | 0   |                       | 0    |
| 7   | 408811    | ALÇA BACTERIOLÓGICA, MATERIAL* PLATINA, COMPONENTES COM CABO, CALIBRAGEM CALBRADA, VOLUME 10 MCL  | UN   | 55   | 0    |                  | 0  | 0   |                       | 0    |
| 8   | 408812    | ALÇA BACTERIOLÓGICA, MATERIAL* PLATINA, COMPONENTES COM CABO, CALIBRAGEM CALBRADA, VOLUME 1 MCL   | UN   | 0    | 0    |                  | 0  | 0   |                       | 0    |
| 9   | 408822    | ALÇA BACTERIOLÓGICA, TIPO* DRIGALSKY, MATERIAL* PLÁSTICO, DIMENSÕES CERCA DE 35 X 150 MM, FORMATO EM "T", ESTERILIDADE, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL   | UN   | 1350 | 50   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAAT, LNNA                              | MANIPULAÇÃO DE MATERIAIS BIOLÓGICOS                   |                       | 0    |
| 10  | 420447    | ALÇA BACTERIOLÓGICA, TIPO* DRIGALSKY, MATERIAL* VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 30 X 180 MM, FORMATO PONTA TRIANGULAR   | UN   | 70   | 0    | 0                | 0  | 0   |                       | 0    |
| 11  | 408546    | ALCOÔMETRO MATERIAL VIDRO, MODELO GAY LUSSAC, ESCALA 0 A 100 C, CARACTERÍSTICA ADICIONAL CALBRADO   | UN   | 22   | 0    | 0                | 0  | 0   |                       | 0    |
| 12  | 412284    | ALFINETE ENTOMOLÓGICO, MATERIAL AÇO INOX, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 0,20 MM   | microalfinete. Cotar em unidade e fornecer a caixa com 100 unidades.<br>UN   | 1525 | 0    |                  | 0  | 0   |                       | 0    |
| 13  | 412287    | ALFINETE ENTOMOLÓGICO, MATERIAL AÇO INOX, DIMENSÕES CERCA DE 40 X 0,25 MM, ADICIONAL COM CABEÇA   | COM CABEÇA DE NYLON OU DE FILAMENTO DE BRONZE. cotar em unidade e fornecer caixa com 100 unidades.<br>UN   | 1200 | 0    |                  | 0  | 0   |                       | 0    |
| 14  | 412287    | ALFINETE ENTOMOLÓGICO, MATERIAL AÇO INOX, DIMENSÕES CERCA DE 40 X 0,25 MM, ADICIONAL COM CABEÇA   | cotar em unidade e fornecer caixa com 100 unidades.<br>UN  | 416  | 0    |                  | 0  | 0   |                       | 0    |
| 15  | 412286    | ALFINETE ENTOMOLÓGICO, MATERIAL AÇO INOX, DIMENSÕES CERCA DE 40 X 0,30 MM, ADICIONAL COM CABEÇA   | COM CABEÇA DE NYLON OU DE FILAMENTO DE BRONZE. cotar em unidade e fornecer caixa com 100 unidades.<br>UN   | 1215 | 0    |                  | 0  | 0   |                       | 0    |
| 16  | 412286    | ALFINETE ENTOMOLÓGICO, MATERIAL AÇO INOX, DIMENSÕES CERCA DE 40 X 0,30 MM, ADICIONAL COM CABEÇA   | cotar em unidade em unidade. Fornecer em caixa com 100<br>UN   | 600  | 0    |                  | 0  | 0   |                       | 0    |
| 17  | 427298    | ALFINETE ENTOMOLÓGICO, MATERIAL AÇO INOX, DIMENSÕES CERCA DE 40 X 0,40 MM, ADICIONAL COM CABEÇA   | Com cabeça de filamento de bronze. nº 1. cotar em unidade e fornecer caixa com 100 unidades.<br>UN   | 1100 | 0    |                  | 0  | 0   |                       | 0    |
| 18  | 412288    | ALFINETE ENTOMOLÓGICO, MATERIAL AÇO INOX, DIMENSÕES CERCA DE 40 X 0,45 MM, ADICIONAL COM CABEÇA   | COM CABEÇA DE NYLON OU DE FILAMENTO DE BRONZE. cotar em unidade e fornecer caixa com 100 unidades.<br>UN   | 106  | 0    |                  | 0  | 0   |                       | 0    |
| 19  | 412288    | ALFINETE ENTOMOLÓGICO, MATERIAL AÇO INOX, DIMENSÕES CERCA DE 40 X 0,45 MM, ADICIONAL COM CABEÇA   | cotar em unidade e fornecer caixa com 100 unidades.<br>UN  | 1200 | 0    |                  | 0  | 0   |                       | 0    |
| 20  | 424735    | ALFINETE ENTOMOLÓGICO, MATERIAL AÇO INOX, DIMENSÕES CERCA DE 40 X 0,50 MM, ADICIONAL COM CABEÇA   | Com cabeça de filamento de bronze. nº 3. cotar em unidade e fornecer caixa com 100 unidades.<br>UN   | 500  | 0    |                  | 0  | 0   |                       | 0    |
| 21  | 424735    | ALFINETE ENTOMOLÓGICO, MATERIAL AÇO INOX, DIMENSÕES CERCA DE 40 X 0,50 MM, ADICIONAL COM CABEÇA   | COM CABEÇA DE NYLON OU DE FILAMENTO DE BRONZE. nº 3. cotar em unidade e fornecer caixa com 100 unidades.<br>UN   | 1700 | 0    |                  | 0  | 0   |                       | 0    |
| 22  | 412291    | ALFINETE ENTOMOLÓGICO, MATERIAL AÇO INOX, DIMENSÕES CERCA DE 40 X 0,65 MM, ADICIONAL COM CABEÇA   | Com cabeça de filamento de bronze. nº 6. cotar em unidade e fornecer caixa com 100 unidades.<br>UN   | 400  | 0    |                  | 0  | 0   |                       | 0    |
| 23  | 412291    | ALFINETE ENTOMOLÓGICO, MATERIAL AÇO INOX, DIMENSÕES CERCA DE 40 X 0,65 MM, ADICIONAL COM CABEÇA   | COM CABEÇA DE NYLON OU DE FILAMENTO DE BRONZE. Com cabeça de filamento de bronze. nº 6. cotar em unidade e fornecer caixa com 100 unidades.<br>UN  | 1200 | 0    |                  | 0  | 0   |                       | 0    |
| 24  | 424736    | ALFINETE ENTOMOLÓGICO, MATERIAL AÇO INOX, DIMENSÕES CERCA DE 55 X 0,70 MM, ADICIONAL COM CABEÇA   | Com cabeça de filamento de bronze. nº 7. Cotar em unidade e fornecer em caixa com 100<br>UN  | 400  | 0    |                  | 0  | 0   |                       | 0    |
| 25  | 424736    | ALFINETE ENTOMOLÓGICO, MATERIAL AÇO INOX, DIMENSÕES CERCA DE 55 X 0,70 MM, ADICIONAL COM CABEÇA   | COM CABEÇA DE NYLON OU DE FILAMENTO DE BRONZE. nº 7. Cotar em unidade e fornecer em caixa com 100<br>UN  | 1100 | 0    |                  | 0  | 0   |                       | 0    |
| 26  | 279726    | ALGODÃO, TIPO HIDRÓFILO, APRESENTAÇÃO EM MANTAS, MATERIAL ALVEJADO, PURIFICADO, ISENTO DE IMPUREZAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENROLADO EM PAPEL APROPRIADO, ESTERILIDADE NÃO ESTÉRIL, TIPO EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL | EMB 50.00 G<br>UN  | 75   | 10   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS, PET | HIGIENIZAÇÃO DE INSTRUMENTOS, MONTAGENS EXPERIMENTAIS |                       | 2022 |
| 27  | 279726    | ALGODÃO, TIPO HIDRÓFILO, APRESENTAÇÃO EM MANTAS, MATERIAL ALVEJADO, PURIFICADO, ISENTO DE IMPUREZAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENROLADO EM PAPEL APROPRIADO, ESTERILIDADE NÃO ESTÉRIL, TIPO EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL | EMB 500.00 G<br>UN   | 45   | 0    |                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS, PET | HIGIENIZAÇÃO DE INSTRUMENTOS, MONTAGENS EXPERIMENTAIS |                       | 2022 |
| 28  | 421658    | ANEL LABORATÓRIO, MATERIAL FERRO, DIÂMETRO 50 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CROMADO COM MUFA   | UN   | 3    | 0    |                  |  |   |                       |      |

| Previsão Total 28 - 2021 - FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA INFI |           |  |  |      |      |              |                                   |  |                       |  |
|---|-----------|--|--|------|------|--------------|-----------------------------------|--|-----------------------|--|
| COD SIASG   | Descrição | Descrição Complementar   | Unidade  | QTDE | INFI | DISTRIBUIÇÃO | LOCAL(S) ONDE SERÁ(ÃO) UTILIZADOS | ATIVIDADE(S) RELACIONADAS À UTILIZAÇÃO | CRONOGRAMA DE DEMANDA |  |
| 29  | 419084    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 125 ML, ADICIONAL COM 1 JUNTA  | vidro borossilicato, gargalo curto, junta 24/40 esmerilhada.   | UN   | 30   | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |  |
| 30  | 409253    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 250 ML   | gargalo curto, boca esmerilhada em vidro resistente.   | UN   | 10   | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |  |
| 31  | 409254    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 500  | com boca esmerilhada, vidro borossilicato.   | UN   | 25   | 0            | 8                                 | 0                                      | 0                     |  |
| 32  | 419085    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 5 ML, ACESSÓRIOS ROLHA DE VIDRO  | vidro borossilicato, aferido, NBR ISO 1042 E DIN 12664 CERTIFICADO H.  | UN   | 15   | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |  |
| 33  | 409263    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 1000 ML, ADICIONAL COM 1 JUNTA   | 01 boca, vidro de borossilicato, junta 24/40   | UN   | 10   | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |  |
| 34  | 409266    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 100 ML, ADICIONAL COM 1 JUNTA  | 01 boca, vidro de borossilicato, junta 14/20.  | UN   | 20   | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |  |
| 35  | 409272    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 100 ML, ADICIONAL COM 2 JUNTAS   | 2 bocas, juntas 14/20.   | UN   | 10   | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |  |
| 36  | 411856    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 125 ML, ADICIONAL COM 1 JUNTA  | vidro borossilicato, gargalo curto, junta 24/40.   | UN   | 20   | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |  |
| 37  | 409264    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 2000, ADICIONAL COM 1 JUNTA  | 01 boca, vidro de borossilicato, junta 24/40   | UN   | 10   | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |  |
| 38  | 409261    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 250 ML, ADICIONAL COM 1 JUNTA  | 01 boca, vidro de borossilicato, junta 24/40   | UN   | 25   | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |  |
| 39  | 409261    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 250 ML, ADICIONAL COM 1 JUNTA  | junta 14/20.   | UN   | 5    | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |  |
| 40  | 409267    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 250 ML, ADICIONAL COM 2 JUNTAS   | 2 bocas, juntas 14/20.   | UN   | 5    | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |  |
| 41  | 414625    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 25 ML, ADICIONAL COM 1 JUNTA, ACESSÓRIOS ROLHA DE VIDRO                                | 2 bocas, juntas 14/20.   | UN   | 10   | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |  |
| 42  | 420351    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 3000 ML  | borossilicato, junta 24/40   | UN   | 0    | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |  |
| 43  | 419083    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 5000 ML  | vidro borossilicato.   | UN   | 0    | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |  |
| 44  | 409262    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 500 ML, ADICIONAL COM 1 JUNTA  | 01 boca, vidro de borossilicato, junta 24/40   | UN   | 10   | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |  |
| 45  | 409262    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 500 ML, ADICIONAL COM 1 JUNTA  | Frasco para liofilização com as seguintes especificações técnicas: -Vidro tipo Duranglass-DIN- inner NS29/32-Fundo redondo-Gargalo estreito-Capacidade: 500 ml-Origem: Alemanha-Ref.: 127360 | UN   | 0    | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |  |
| 46  | 409262    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 500 ML, ADICIONAL COM 1 JUNTA  | Frascos para liofilização com as seguintes especificações técnicas:-Vidro do tipo Duran-Glass-DIN - inner NS 29/32-Fundo redondo-Gargalo estreito-Capacidade: 1000 ml-Origem: Alemanha       | UN   | 0    | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |  |
| 47  | 409265    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 50 ML, ADICIONAL COM 1 JUNTA   | 01 boca, junta 14/20   | UN   | 12   | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |  |
| 48  | 409271    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 50 ML, ADICIONAL COM 2 JUNTAS  | 2 bocas, juntas 14/20.   | UN   | 8    | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |  |
| 49  | 409282    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO DESTILAÇÃO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 1000 ML, TIPO SAÍDA COM 1 SAÍDA LATERAL                           | vidro borossilicato.   | UN   | 5    | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |  |
| 50  | 409283    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO DESTILAÇÃO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 2000 ML, TIPO SAÍDA COM 1 SAÍDA LATERAL                           |  | UN   | 0    | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |  |
| 51  | 409280    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO DESTILAÇÃO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 250 ML, TIPO SAÍDA COM 1 SAÍDA LATERAL                            |  | UN   | 5    | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |  |
| 52  | 409281    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO DESTILAÇÃO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 500 ML, TIPO SAÍDA COM 1 SAÍDA LATERAL                            |  | UN   | 10   | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |  |
| 53  | 453220    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO SCHLENK, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 100 ML, TIPO SAÍDA COM 1 SAÍDA LATERAL, ACESSÓRIOS TORNEIRA DE VIDRO |  | UN   | 0    | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |  |
| 54  | 409239    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 1000, ACESSÓRIOS ROLHA DE VIDRO                                    | vidro borossilicato, classe A certificação NBR, ISO 1042 DIN 12665   | UN   | 10   | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |  |
| 55  | 409239    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 1000, ACESSÓRIOS ROLHA DE VIDRO                                    | vidro borossilicato, rolha esmerilhada, com gargalo longo.   | UN   | 5    | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |  |
| 56  | 409248    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 1000 ML, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO                              | gargalo longo.   | UN   | 10   | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |  |
| 57  | 409252    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 100 ML, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO                               | De vidro borossilicato e com gargalo longo.  | UN   | 15   | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |  |
| 58  | 409252    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 100 ML, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO                               | vidro borossilicato, aferido, rolha em polietileno, NBR ISO 1042 E DIN 12664 CERTIFICADO H   | UN   | 50   | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |  |



| Previsão Total 28 - 2021 - FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA INFI |           |  |   |      |      |              |                                   |  |                       |
|---|-----------|--|---|------|------|--------------|-----------------------------------|--|-----------------------|
| COD SIASG   | Descrição | Descrição Complementar   | Unidade   | QTDE | INFI | DISTRIBUIÇÃO | LOCAL(S) ONDE SERÁ(ÃO) UTILIZADOS | ATIVIDADE(S) RELACIONADAS À UTILIZAÇÃO | CRONOGRAMA DE DEMANDA |
| 59  | 409243    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 100 ML, ACESSÓRIOS ROLHA DE VIDRO          | vidro borossilicato, aferido, classe A certificação, NBR, ISO 1042 DIN 12664.                     | UN   | 20   | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 60  | 409243    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 100 ML, ACESSÓRIOS ROLHA DE VIDRO          | vidro borossilicato, rolha esmerilhada.   | UN   | 25   | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 61  | 409241    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 10, ACESSÓRIOS ROLHA DE VIDRO              | vidro borossilicato, aferido, classe A certificação, NBR, ISO 1042 DIN 12664.                     | UN   | 15   | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 62  | 409250    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 10 ML, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO        | vidro borossilicato, classe A certificação, NBR, ISO 1042 DIN 12664                               | UN   | 55   | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 63  | 428927    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 125 ML                                     |   | UN   | 15   | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 64  | 419131    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 150 ML                                     | vidro borossilicato.  | UN   | 160  | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 65  | 415629    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 1 ML, ACESSÓRIOS ROLHA DE VIDRO            | vidro borossilicato.  | UN   | 40   | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 66  | 409240    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 2000, ACESSÓRIOS ROLHA DE VIDRO            |   | UN   | 10   | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 67  | 409249    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 2000 ML, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO      |   | UN   | 0    | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 68  | 413184    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 200 ML, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO       |   | UN   | 30   | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 69  | 418867    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 200 ML, ACESSÓRIOS ROLHA DE VIDRO          |   | UN   | 5    | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 70  | 409245    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 250 ML, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO       | vidro borossilicato.  | UN   | 10   | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 71  | 409245    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 250 ML, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO       | vidro borossilicato, aferido, Classe A NBR ISO 1042 e DIN 12664 CERTIFICADO H                     | UN   | 30   | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 72  | 409237    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 250 ML, ACESSÓRIOS ROLHA DE VIDRO          | vidro borossilicato, aferido, classe A certificação NBR, ISO 1042 DIN 12664                       | UN   | 0    | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 73  | 409236    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 25, ACESSÓRIOS ROLHA DE VIDRO              | VIDRO BOROSSILICATO AFERIDO CLASSE A, CERTIFICAÇÃO NBR ISO 1042 DIN 12664                         | UN   | 30   | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 74  | 409287    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 25 ML, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO        | vidro borossilicato.  | UN   | 40   | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 75  | 409287    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 25 ML, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO        | vidro borossilicato, aferido, classe A certificação NBR, ISO 1042 DIN 12664                       | UN   | 25   | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 76  | 427393    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 5000 ML, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO      |   | UN   | 10   | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 77  | 409238    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 500, ACESSÓRIOS ROLHA DE VIDRO             | vidro borossilicato, classe A certificação, NBR, ISO 1042 DIN 12664.                              | UN   | 5    | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 78  | 409238    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 500, ACESSÓRIOS ROLHA DE VIDRO             | vidro borossilicato, rolha esmerilhada, com gargalo longo.  | UN   | 10   | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 79  | 409247    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 500 ML, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO       | gargalo longo.  | UN   | 5    | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 80  | 409247    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 500 ML, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO       |   | UN   | 0    | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 81  | 409251    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 50, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO           | vidro borossilicato, aferido, rolha de polietileno, classe A certificação NBR, ISO 1042 DIN 12664 | UN   | 35   | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 82  | 409242    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 50 ML, ACESSÓRIOS ROLHA DE VIDRO           | vidro borossilicato, classe A certificação, NBR, ISO 1042 DIN 12664.                              | UN   | 25   | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 83  | 409246    | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 5, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO            | vidro borossilicato, rolha esmerilhada.   | UN   | 20   | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 84  | 419111    | BALDE, MATERIAL POLIETILENO, MATERIAL ALÇA METAL, CAPACIDADE 20 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GRADUADO E COM BICO, FORMATO ROTOMOLDADO | com bico e alça metálica - PADRÃO MODELO NALGON OU SIMILAR  | UN   | 35   | 0            | 5                                 | 0                                      | 0                     |
| 85  | 411149    | BANDEJA LABORATÓRIO, TIPO USO PLÁSTICO, DIMENSÕES CERCA DE 25 X 20 X 10 CM   |   | UN   | 40   | 0            | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 86  | 408559    | BANDEJA LABORATÓRIO, TIPO USO PLÁSTICO, DIMENSÕES CERCA DE 30 X 20 X 5 CM  | 1 L   | UN   | 45   | 0            | 5                                 | 0                                      | 0                     |

| Previsão Total 28 - 2021 - FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA INFI |           |   |  |      |      |              |                                   |   |  |      |
|---|-----------|---|--|------|------|--------------|-----------------------------------|---|--|------|
| COD SIASG   | Descrição | Descrição Complementar  | Unidade  | QTDE | INFI | DISTRIBUIÇÃO | LOCAL(S) ONDE SERÁ(AO) UTILIZADOS | ATIVIDADE(S) RELACIONADAS À UTILIZAÇÃO                                      | CRONOGRAMA DE DEMANDA                                    |      |
| 87  | 408563    | BANDEJA LABORATÓRIO, TIPO USO PLÁSTICO, DIMENSÕES CERCA DE 45 X 30 X 10 CM  | 7 L  | UN   | 65   | 0            |                                   | 5   | 0  | 0    |
| 88  | 408562    | BANDEJA LABORATÓRIO, TIPO USO PLÁSTICO, DIMENSÕES CERCA DE 55 X 40 X 10 CM  |  | UN   | 25   | 0            |                                   | 5   | 0  | 0    |
| 89  | 421146    | BANDEJA LABORATÓRIO, TIPO USO PLÁSTICO, DIMENSÕES CERCA DE 60 X 40 X 15 CM  |  | UN   | 22   | 0            |                                   | 0   | 0  | 0    |
| 90  | 414321    | BARRA MAGNÉTICA, MATERIAL REVESTIDA EM PTFE, FORMATO CILÍNDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL, DIMENSÕES CERCA DE 10 X 25 MM | 10 x 25 mm   | UN   | 0    | 0            |                                   | 0   | 0  | 0    |
| 91  | 414321    | BARRA MAGNÉTICA, MATERIAL REVESTIDA EM PTFE, FORMATO CILÍNDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL, DIMENSÕES CERCA DE 10 X 25 MM | 10 x 40 mm.  | UN   | 30   | 10           | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS, PET | PREPARAÇÃO DE REAÇÕES QUÍMICAS E DISPERSÃO DE SUSPENSÕES | 2022 |
| 92  | 408838    | BARRA MAGNÉTICA, MATERIAL REVESTIDA EM PTFE, FORMATO CILÍNDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ANEL, DIMENSÕES CERCA DE 5 X 10 MM  |  | UN   | 65   | 50           | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS, PET | PREPARAÇÃO DE REAÇÕES QUÍMICAS E DISPERSÃO DE SUSPENSÕES | 2022 |
| 93  | 414113    | BARRA MAGNÉTICA, MATERIAL REVESTIDA EM PTFE, FORMATO CILÍNDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LISA, DIMENSÕES CERCA DE 10 X 80 MM     |  | UN   | 10   | 0            |                                   | 0   | 0  | 0    |
| 94  | 417314    | BARRA MAGNÉTICA, MATERIAL REVESTIDA EM PTFE, FORMATO CILÍNDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LISA, DIMENSÕES CERCA DE 3 X 10 MM      |  | UN   | 60   | 50           | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS, PET | PREPARAÇÃO DE REAÇÕES QUÍMICAS E DISPERSÃO DE SUSPENSÕES | 2022 |
| 95  | 413071    | BARRA MAGNÉTICA, MATERIAL REVESTIDA EM PTFE, FORMATO CILÍNDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LISA, DIMENSÕES CERCA DE 3 X 5 MM       | 3 x 6 mm.  | UN   | 80   | 50           | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS, PET | PREPARAÇÃO DE REAÇÕES QUÍMICAS E DISPERSÃO DE SUSPENSÕES | 2022 |
| 96  | 408835    | BARRA MAGNÉTICA, MATERIAL REVESTIDA EM PTFE, FORMATO CILÍNDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LISA, DIMENSÕES CERCA DE 5 X 10 MM      |  | UN   | 55   | 50           | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS, PET | PREPARAÇÃO DE REAÇÕES QUÍMICAS E DISPERSÃO DE SUSPENSÕES | 2022 |
| 97  | 413070    | BARRA MAGNÉTICA, MATERIAL REVESTIDA EM PTFE, FORMATO CILÍNDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LISA, DIMENSÕES CERCA DE 5 X 15 MM      | 5 x 15 mm.   | UN   | 80   | 50           | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS, PET | PREPARAÇÃO DE REAÇÕES QUÍMICAS E DISPERSÃO DE SUSPENSÕES | 2022 |
| 98  | 413397    | BARRA MAGNÉTICA, MATERIAL REVESTIDA EM PTFE, FORMATO CILÍNDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LISA, DIMENSÕES CERCA DE 5 X 20 MM      | 6 x 20 mm.   | UN   | 70   | 50           | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS, PET | PREPARAÇÃO DE REAÇÕES QUÍMICAS E DISPERSÃO DE SUSPENSÕES | 2022 |
| 99  | 408836    | BARRA MAGNÉTICA, MATERIAL REVESTIDA EM PTFE, FORMATO CILÍNDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LISA, DIMENSÕES CERCA DE 5 X 30 MM      |  | UN   | 40   | 25           | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS, PET | PREPARAÇÃO DE REAÇÕES QUÍMICAS E DISPERSÃO DE SUSPENSÕES | 2022 |
| 100   | 408837    | BARRA MAGNÉTICA, MATERIAL REVESTIDA EM PTFE, FORMATO CILÍNDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LISA, DIMENSÕES CERCA DE 5 X 50 MM      |  | UN   | 25   | 15           | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS, PET | PREPARAÇÃO DE REAÇÕES QUÍMICAS E DISPERSÃO DE SUSPENSÕES | 2022 |
| 101   | 419146    | BARRA MAGNÉTICA, MATERIAL REVESTIDA EM PTFE, FORMATO CILÍNDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LISA, DIMENSÕES CERCA DE 7 X 30 MM      |  | UN   | 25   | 10           | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS, PET | PREPARAÇÃO DE REAÇÕES QUÍMICAS E DISPERSÃO DE SUSPENSÕES | 2022 |
| 102   | 413064    | BARRA MAGNÉTICA, MATERIAL REVESTIDA EM PTFE, FORMATO POLIGONAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LISA, DIMENSÕES CERCA DE 10 X 50 MM      | 9 x 50 mm.   | UN   | 20   | 15           | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS, PET | PREPARAÇÃO DE REAÇÕES QUÍMICAS E DISPERSÃO DE SUSPENSÕES | 2022 |
| 103   | 419149    | BARRA MAGNÉTICA, MATERIAL REVESTIDA EM PTFE, FORMATO POLIGONAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LISA, DIMENSÕES CERCA DE 5 X 15 MM       | 6 x 15 mm.   | UN   | 30   | 25           | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS, PET | PREPARAÇÃO DE REAÇÕES QUÍMICAS E DISPERSÃO DE SUSPENSÕES | 2022 |
| 104   | 419149    | BARRA MAGNÉTICA, MATERIAL REVESTIDA EM PTFE, FORMATO POLIGONAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LISA, DIMENSÕES CERCA DE 5 X 15 MM       | 6 x 30 mm.   | UN   | 15   | 10           | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS, PET | PREPARAÇÃO DE REAÇÕES QUÍMICAS E DISPERSÃO DE SUSPENSÕES | 2022 |
| 105   | 411764    | BARRA MAGNÉTICA, MATERIAL REVESTIDA EM PTFE, FORMATO POLIGONAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LISA, DIMENSÕES CERCA DE 7 X 40 MM       | 7 x 30 mm.   | UN   | 20   | 15           | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS, PET | PREPARAÇÃO DE REAÇÕES QUÍMICAS E DISPERSÃO DE SUSPENSÕES | 2022 |
| 106   | 411764    | BARRA MAGNÉTICA, MATERIAL REVESTIDA EM PTFE, FORMATO POLIGONAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LISA, DIMENSÕES CERCA DE 7 X 40 MM       | para Agitador, 8 X 40 MM.  | UN   | 25   | 15           | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS, PET | PREPARAÇÃO DE REAÇÕES QUÍMICAS E DISPERSÃO DE SUSPENSÕES | 2022 |
| 107   | 411766    | BARRA MAGNÉTICA, MATERIAL REVESTIDA EM PTFE, FORMATO POLIGONAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LISA, DIMENSÕES CERCA DE 7 X 50 MM       | para Agitador, 8 x 50 mm.  | UN   | 17   | 15           | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS, PET | PREPARAÇÃO DE REAÇÕES QUÍMICAS E DISPERSÃO DE SUSPENSÕES | 2022 |
| 108   | 413065    | BARRA MAGNÉTICA, MATERIAL REVESTIDA EM PTFE, FORMATO POLIGONAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LISA, DIMENSÕES CERCA DE 8 X 25 MM       | 8 x 25 mm, para Agitador.  | UN   | 35   | 15           | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS, PET | PREPARAÇÃO DE REAÇÕES QUÍMICAS E DISPERSÃO DE SUSPENSÕES | 2022 |
| 109   | 412650    | BARRILETE, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 50 L, COMPONENTES COM TAMPA, ACESSÓRIOS COM TORNEIRA                                       |  | UN   | 5    | 0            |                                   | 0   | 0  | 0    |
| 110   | 412658    | BARRILETE, MATERIAL PLÁSTICO, GRADUAÇÃO 10 L, COMPONENTES COM TAMPA, ACESSÓRIOS COM TORNEIRA  | Barilete de PVC, para armazenar água destilada, altura mínima de 45,5 cm diâmetro mínimo de 20,6 cm com mangueiras de medida de nível  | UN   | 10   | 0            |                                   | 0   | 0  | 0    |
| 111   | 418103    | BARRILETE, MATERIAL PLÁSTICO, GRADUAÇÃO 20 L, COMPONENTES COM TAMPA, ACESSÓRIOS COM TORNEIRA  | Barilete de PVC, para armazenar água destilada, altura mínima de 45,5 cm diâmetro mínimo de 20,6 cm com mangueiras de medida de nível. | UN   | 5    | 0            |                                   | 0   | 0  | 0    |
| 112   | 412660    | BARRILETE, MATERIAL PLÁSTICO, GRADUAÇÃO 30 L, COMPONENTES COM TAMPA, ACESSÓRIOS COM TORNEIRA  |  | UN   | 0    | 0            |                                   | 0   | 0  | 0    |
| 113   | 409528    | BASTÃO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 10 X 150 MM  | Bastão de vidro borossilicato, 150 mm por 5 mm de diâmetro externo   | UN   | 75   | 0            |                                   | 0   | 0  | 0    |
| 114   | 409528    | BASTÃO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 10 X 150 MM  | Bastão de vidro borossilicato, 150 mm por 6 mm de diâmetro externo   | UN   | 35   | 0            |                                   | 0   | 0  | 0    |
| 115   | 409528    | BASTÃO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 10 X 150 MM  | Bastão de vidro borossilicato, 150 mm por 7 mm de diâmetro externo   | UN   | 5    | 0            |                                   | 0   | 0  | 0    |



## Previsão Total 28 - 2021 - FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA INFI

| UFMS | COD SIASG | Descrição | Descrição Complementar   | Unidade  | QTDE | INFI | DISTRIBUIÇÃO | LOCAL(S) ONDE SERÁ(AO) UTILIZADOS | ATIVIDADE(S) RELACIONADAS À UTILIZAÇÃO                                       | CRONOGRAMA DE DEMANDA                                     |      |
|------|-----------|-----------|--|--|------|------|--------------|-----------------------------------|--|---|------|
|      | 116       | 409528    | BASTÃO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 10 X 150 MM   | Bastão de vidro borossilicato, 150 mm por 8 mm de diâmetro externo | UN   | 50   | 5            | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTOÔNICA, LAFECAT, LINA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS, PET | MANIPULAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS E PREPARAÇÃO DE SOLUÇÕES | 2022 |
|      | 117       | 409530    | BASTÃO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 10 X 300  | 10 x 300 mm.   | UN   | 80   | 15           | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTOÔNICA, LAFECAT, LINA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS, PET | MANIPULAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS E PREPARAÇÃO DE SOLUÇÕES | 2022 |
|      | 118       | 409530    | BASTÃO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 10 X 300  | 8 mm x 300 mm  | UN   | 55   | 0            |                                   | 0  | 0   | 0    |
|      | 119       | 419153    | BASTÃO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 2 X 300 MM  | 2 x 300 mm.  | UN   | 0    | 0            |                                   | 0  | 0   | 0    |
|      | 120       | 453319    | BASTÃO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 5 X 200 MM  |  | UN   | 0    | 0            |                                   | 0  | 0   | 0    |
|      | 121       | 409529    | BASTÃO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 5 X 300   | 4 x 300 mm.  | UN   | 5    | 0            |                                   | 0  | 0   | 0    |
|      | 122       | 409529    | BASTÃO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 5 X 300   | 5 x 300 mm.  | UN   | 35   | 0            |                                   | 0  | 0   | 0    |
|      | 123       | 409529    | BASTÃO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 5 X 300   | 7 mm x 300 mm  | UN   | 35   | 0            |                                   | 0  | 0   | 0    |
|      | 124       | 409531    | BASTÃO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 5 X 400 MM  | 400 mm.  | UN   | 5    | 0            |                                   | 0  | 0   | 0    |
|      | 125       | 457241    | BÉQUER, MATERIAL ALUMÍNIO, CAPACIDADE 400 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO   |  | UN   | 0    | 0            |                                   | 0  | 0   | 0    |
|      | 126       | 427429    | BÉQUER, MATERIAL POLIMETILPENTANO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 10 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO               |  | UN   | 0    | 0            |                                   | 0  | 0   | 0    |
|      | 127       | 427423    | BÉQUER, MATERIAL POLIMETILPENTANO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 2000 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO             |  | UN   | 5    | 0            |                                   | 0  | 0   | 0    |
|      | 128       | 427427    | BÉQUER, MATERIAL POLIMETILPENTANO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 4000 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO             |  | UN   | 5    | 0            |                                   | 0  | 0   | 0    |
|      | 129       | 427428    | BÉQUER, MATERIAL POLIMETILPENTANO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 4000 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO            |  | UN   | 5    | 0            |                                   | 0  | 0   | 0    |
|      | 130       | 427421    | BÉQUER, MATERIAL POLIMETILPENTANO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 5000 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO             |  | UN   | 5    | 0            |                                   | 0  | 0   | 0    |
|      | 131       | 436539    | BÉQUER, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 150 ML, ADICIONAL COM ORLA E BICO   |  | UN   | 25   | 0            |                                   | 0  | 0   | 0    |
|      | 132       | 408286    | BÉQUER, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 1000, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO                  | autoclavável   | UN   | 35   | 0            |                                   | 0  | 0   | 0    |
|      | 133       | 415305    | BÉQUER, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 1000 ML, FORMATO FORMA INTERMEDIÁRIA, ADICIONAL COM ORLA, BICO E ALÇA |  | UN   | 0    | 0            |                                   | 0  | 0   | 0    |
|      | 134       | 408289    | BÉQUER, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 100 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO                |  | UN   | 0    | 0            |                                   | 0  | 0   | 0    |
|      | 135       | 408290    | BÉQUER, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 150 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO                |  | UN   | 20   | 0            |                                   | 0  | 0   | 0    |
|      | 136       | 408287    | BÉQUER, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 2000, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO                  | autoclavável   | UN   | 30   | 0            |                                   | 8  | 0   | 0    |
|      | 137       | 419063    | BÉQUER, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 2500 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ALÇA                      |  | UN   | 30   | 0            |                                   | 0  | 0   | 0    |
|      | 138       | 423505    | BÉQUER, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 250 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO                 |  | UN   | 15   | 0            |                                   | 10   | 0   | 0    |
|      | 139       | 408284    | BÉQUER, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 250 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO                | autoclavável   | UN   | 25   | 0            |                                   | 0  | 0   | 0    |
|      | 140       | 423489    | BÉQUER, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 25 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO                  |  | UN   | 0    | 0            |                                   | 0  | 0   | 0    |
|      | 141       | 423490    | BÉQUER, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 25 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO                 |  | UN   | 0    | 0            |                                   | 0  | 0   | 0    |
|      | 142       | 408288    | BÉQUER, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 4000 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO               | vidro borossilicato  | UN   | 0    | 0            |                                   | 0  | 0   | 0    |
|      | 143       | 418811    | BÉQUER, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 500 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO                 |  | UN   | 30   | 0            |                                   | 0  | 0   | 0    |
|      | 144       | 411101    | BÉQUER, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 50 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO                  |  | UN   | 35   | 0            |                                   | 0  | 0   | 0    |
|      | 145       | 419773    | BÉQUER, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 50 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO                 |  | UN   | 40   | 0            |                                   | 0  | 0   | 0    |



## Previsão Total 28 - 2021 - FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA INFI

| COD SIASG |        | Descrição  | Descrição Complementar            | Unidade | QTDE | INFI | DISTRIBUIÇÃO | LOCAL(S) ONDE SERÁ(AO) UTILIZADOS | ATIVIDADE(S) RELACIONADAS À UTILIZAÇÃO | CRONOGRAMA DE DEMANDA |
|-----------|--------|--|-----------------------------------|---------|------|------|--------------|-----------------------------------|--|-----------------------|
| 146       | 408285 | BÉQUER, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 800, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO | autoclavável.                     | UN      | 45   | 0    |              | 10                                | 0                                      | 0                     |
| 147       | 408255 | BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 1000, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO         | vidro borossilicato               | UN      | 45   | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 148       | 408271 | BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 1000, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO        | vidro borossilicato autoclavável  | UN      | 35   | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 149       | 408261 | BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 100 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO       | BQV                               | UN      | 140  | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 150       | 408277 | BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 100 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO      | vidro borossilicato autoclavável  | UN      | 80   | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 151       | 408258 | BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 10 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO        |                                   | UN      | 60   | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 152       | 408274 | BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 10 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO       | vidro borossilicato autoclavável  | UN      | 35   | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 153       | 408278 | BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 150, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO         | vidro borossilicato               | UN      | 55   | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 154       | 408262 | BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 150 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO       |                                   | UN      | 110  | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 155       | 408257 | BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 2000, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO         | vidro borossilicato               | UN      | 35   | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 156       | 408273 | BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 2000 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO     | vidro borossilicato               | UN      | 10   | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 157       | 408280 | BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 200 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO      | vidro borossilicato               | UN      | 110  | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 158       | 408259 | BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 20 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO        |                                   | UN      | 35   | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 159       | 419770 | BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 20 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO       |                                   | UN      | 15   | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 160       | 408266 | BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 250, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO         | vidro borossilicato, autoclavável | UN      | 145  | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 161       | 419771 | BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 250 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO       |                                   | UN      | 115  | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 162       | 408251 | BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 25 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO        | vidro borossilicato               | UN      | 140  | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 163       | 408265 | BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 25 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO       | vidro borossilicato               | UN      | 20   | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 164       | 408263 | BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 300 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO       |                                   | UN      | 15   | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 165       | 408279 | BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 300 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO      |                                   | UN      | 25   | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 166       | 419772 | BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 30 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO        |                                   | UN      | 15   | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 167       | 408276 | BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 30 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO       | vidro borossilicato               | UN      | 35   | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 168       | 408253 | BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 400 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO       | BQV                               | UN      | 5    | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 169       | 408252 | BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 500, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO          | vidro borossilicato               | UN      | 120  | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 170       | 408268 | BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 500, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO         | vidro borossilicato               | UN      | 75   | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 171       | 408260 | BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 50, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO           | vidro borossilicato               | UN      | 130  | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 172       | 408275 | BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 50, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO          | vidro borossilicato               | UN      | 20   | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |

| Previsão Total 28 - 2021 - FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA INFI |           |  |         |      |      |                  |  |  |                       |  |
|---|-----------|--|---------|------|------|------------------|--|--|-----------------------|--|
| COD SIASG   | Descrição | Descrição Complementar   | Unidade | QTDE | INFI | DISTRIBUIÇÃO     | LOCAL(IS) ONDE SERÁ(ÃO) UTILIZADOS                                     | ATIVIDADE(S) RELACIONADAS À UTILIZAÇÃO               | CRONOGRAMA DE DEMANDA |  |
| 173   | 420680    | BEQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 5 ML, FORMATO FORMA ALTA  | UN      | 25   | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |  |
| 174   | 408267    | BEQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 5 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO  | UN      | 15   | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |  |
| 175   | 408254    | BEQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 600 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO   | UN      | 35   | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |  |
| 176   | 408270    | BEQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 600 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO  | UN      | 5    | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |  |
| 177   | 414670    | BERÇO, COLORAÇÃO LÂMINAS, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE ATÉ 40 UNIDADES, COMPONENTES COM ALÇA  | UN      | 5    | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |  |
| 178   | 453403    | BERÇO, COLORAÇÃO LÂMINAS, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE ATÉ 60 UNIDADES, COMPONENTES COM ALÇA  | UN      | 10   | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |  |
| 179   | 414671    | BERÇO, COLORAÇÃO LÂMINAS, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE ATÉ 20 UNIDADES, COMPONENTES COM ALÇA, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL  | UN      | 10   | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |  |
| 180   | 408553    | BICO DE BUNSEN, MATERIAL BASE EM FERRO, COMPONENTES COM REGISTRO, ALTURA CERCA DE 15 CM  | UN      | 5    | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |  |
| 181   | 409137    | BURETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, VOLUME 100 ML, ESCALA GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,2 EM 0,2 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS COM TORNEIRA DE TEFLON                          | UN      | 5    | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |  |
| 182   | 409135    | BURETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, VOLUME 10 ML, ESCALA GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS COM TORNEIRA DE TEFLON                           | UN      | 15   | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |  |
| 183   | 409133    | BURETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, VOLUME 25 ML, ESCALA GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS COM TORNEIRA DE TEFLON                           | UN      | 25   | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |  |
| 184   | 409136    | BURETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, VOLUME 50, ESCALA GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS COM TORNEIRA DE TEFLON                              | UN      | 25   | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |  |
| 185   | 409144    | BURETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, VOLUME 50 ML, ESCALA GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS COM TORNEIRA DE TEFLON, ADICIONAL COM FAIXA AZUL | UN      | 5    | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |  |
| 186   | 421040    | BURETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, VOLUME 50 ML, ESCALA GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS COM TORNEIRA DE TEFLON, TIPO BOCA BOCA LARGA     | UN      | 10   | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |  |
| 187   | 419825    | BURETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, VOLUME 50 ML, ESCALA GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS COM TORNEIRA DE VIDRO                            | UN      | 5    | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |  |
| 188   | 409134    | BURETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, VOLUME 5 ML, ESCALA GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS COM TORNEIRA DE TEFLON                            | UN      | 0    | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |  |
| 189   | 212569    | CACHIMBO COLETOR SOLOS, CAPACIDADE 10 ML, MATERIAL HASTE LATÃO, MATERIAL CILINDRO 0,33 A 0,50  | UN      | 10   | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |  |
| 190   | 427912    | CADINHO, MATERIAL ALUMINA, CAPACIDADE ATÉ 100 MCL, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, ACESSÓRIOS COM TAMPA  | UN      | 20   | 10   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | TRATAMENTO TÉRMICO DE AMOSTRAS EM ALTAS TEMPERATURAS | 2022                  |  |
| 191   | 423338    | CADINHO, MATERIAL PORCELANA, CAPACIDADE ATÉ 40 ML, FORMATO FORMA MÉDIA   | UN      | 25   | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |  |
| 192   | 425426    | CADINHO, MATERIAL PORCELANA, CAPACIDADE ATÉ 45 ML, FORMATO FORMA ALTA  | UN      | 45   | 0    |                  | 4  | 0  | 0                     |  |
| 193   | 440172    | CADINHO, MATERIAL PORCELANA, CAPACIDADE ATÉ 75 ML, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, FORMATO FORMA ALTA  | UN      | 35   | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |  |
| 194   | 408791    | CADINHO, MATERIAL PORCELANA, POROSIDADE 7 A 8 MICRONS, CAPACIDADE ATÉ 100 ML, FORMATO FORMA MÉDIA  | UN      | 25   | 5    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | TRATAMENTO TÉRMICO DE AMOSTRAS EM ALTAS TEMPERATURAS | 2022                  |  |
| 195   | 408784    | CADINHO, MATERIAL PORCELANA, POROSIDADE 7 A 8 MICRONS, CAPACIDADE ATÉ 20, TIPO FUNDO FUNDO PERFURADO, FORMATO FORMA BAIXA  | UN      | 10   | 5    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | TRATAMENTO TÉRMICO DE AMOSTRAS EM ALTAS TEMPERATURAS | 2022                  |  |
| 196   | 408893    | CADINHO, MATERIAL PORCELANA, POROSIDADE 7 A 8 MICRONS, CAPACIDADE ATÉ 40 ML, FORMATO FORMA MÉDIA   | UN      | 10   | 5    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | TRATAMENTO TÉRMICO DE AMOSTRAS EM ALTAS TEMPERATURAS | 2022                  |  |
| 197   | 408790    | CADINHO, MATERIAL PORCELANA, POROSIDADE 7 A 8 MICRONS, CAPACIDADE ATÉ 50 ML, FORMATO FORMA MÉDIA   | UN      | 10   | 5    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | TRATAMENTO TÉRMICO DE AMOSTRAS EM ALTAS TEMPERATURAS | 2022                  |  |
| 198   | 408802    | CADINHO, MATERIAL VIDRO, POROSIDADE 40 A 100 MICRAS, CAPACIDADE ATÉ 50 ML, ACESSÓRIOS COM PLACA DE VIDRO SINTERIZADO   | UN      | 10   | 0    |                  | 8  | 0  | 0                     |  |
| 199   | 108898    | CAIXA DE PLÁSTICO  | UN      | 180  | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |  |

| Previsão Total 28 - 2021 FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA INFI |        |  |  |         |      |      |                  |   |   |                       |
|---|--------|--|--|---------|------|------|------------------|---|---|-----------------------|
| COD SIASG   |        | Descrição  | Descrição Complementar   | Unidade | QTDE | INFI | DISTRIBUIÇÃO     | LOCAL(S) ONDE SERÁ(AO) UTILIZADOS   | ATIVIDADE(S) RELACIONADAS À UTILIZAÇÃO  | CRONOGRAMA DE DEMANDA |
| 200   | 293472 | CAIXA INSTRUMENTAL, MATERIAL CAIXA AÇO INOXIDÁVEL, TIPO CAIXA COM TAMPA, COMPRIMENTO CAIXA 20 CM, ALTURA CAIXA 11 CM, LARGURA CAIXA 5 CM   | para esterização   | UN      | 35   | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |
| 201   | 410241 | CAIXA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 100 LÁMINAS, ACESSÓRIOS TAMPA COM DOBRADIÇA, ADICIONAL NUMERADA  |  | UN      | 210  | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |
| 202   | 410237 | CAIXA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 100 TUBOS, VOLUME PARA TUBOS ATÉ 2 ML, ACESSÓRIOS TAMPA COM DOBRADIÇA, ADICIONAL IDENTIFICAÇÃO ALFA- NUMÉRICA  | Tipo Criobox   | UN      | 35   | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |
| 203   | 410237 | CAIXA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 100 TUBOS, VOLUME PARA TUBOS ATÉ 2 ML, ACESSÓRIOS TAMPA COM DOBRADIÇA, ADICIONAL IDENTIFICAÇÃO ALFA- NUMÉRICA  |  | UN      | 80   | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |
| 204   | 410242 | CAIXA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 50 LÁMINAS, ACESSÓRIOS TAMPA COM DOBRADIÇA, ADICIONAL NUMERADA   |  | UN      | 12   | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |
| 205   | 413130 | CAIXA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 96 PONTEIRAS, VOLUME PARA PONTEIRA 1000 MCL, ACESSÓRIOS TAMPA COM DOBRADIÇA  |  | UN      | 400  | 200  | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFCAT, LINA, LCA LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | ARMAZENAGEM DE AMOSTRAS, DISPENSA DE PONTEIRAS DE MICROPIPETAS, MONTAGENS EXPERIMENTAIS | 2022                  |
| 206   | 413131 | CAIXA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 96 PONTEIRAS, VOLUME PARA PONTEIRA 200 MCL, ACESSÓRIOS TAMPA COM DOBRADIÇA   |  | UN      | 580  | 200  | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFCAT, LINA, LCA LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | ARMAZENAGEM DE AMOSTRAS, DISPENSA DE PONTEIRAS DE MICROPIPETAS, MONTAGENS EXPERIMENTAIS | 2022                  |
| 207   | 244567 | CAIXA, MATERIAL PAPELÃO PLASTIFICADO, COMPRIMENTO 12 CM, LARGURA 12 CM, ALTURA 4,50 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESISTENTE À FREEZER,ATÉ 70GRAUS NEGATIVOS , APLICAÇÃO MATERIAL DE LABORATÓRIO, CAPACIDADE 64 TUBOS DE1,5ML   |  | UN      | 220  | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |
| 208   | 433048 | CAIXA PLÁSTICA, MATERIAL PLÁSTICO, COMPRIMENTO 335 MM, LARGURA 240 MM, ALTURA 160 MM, COR CRISTAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAMPAS E TRAVAS, TIPO CAIXA ORGANIZADORA, CAPACIDADE 7,50 L  |  | UN      | 100  | 0    |                  | 0   | 30  | 0                     |
| 209   | 268280 | CAIXA PLÁSTICA, MATERIAL PLÁSTICO, COMPRIMENTO 540 MM, LARGURA 390 MM, ALTURA 325 MM, APLICAÇÃO LABORATÓRIO, COR BRANCA, TRANSMITÂNCIA TRANSPARENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FECHADA 45L                                      |  | UN      | 45   | 0    |                  | 5   | 0   | 0                     |
| 210   | 416056 | CAIXA PLÁSTICA, MATERIAL PLÁSTICO, COMPRIMENTO 58 CM, LARGURA 38 CM, ALTURA 33 CM, TIPO CAIXA ORGANIZADORA, MODELO COM TAMPA   | CAIXA PLÁSTICA PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS NO CAMPO - 50 LITROS.  | UN      | 95   | 0    |                  | 0   | 20  | 0                     |
| 211   | 432610 | CAIXA PLÁSTICA, MATERIAL POLIPROPILENO, LARGURA 41 CM, ALTURA 14 CM, APLICAÇÃO ACONDICIONAMENTO DE MATERIAL, TRANSMITÂNCIA TRANSPARENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAMPAS E TRAVAS, PROFUNDIDADE 29 CM, TIPO CAIXA ORGANIZADORA |  | UN      | 55   | 0    |                  | 0   | 15  | 0                     |
| 212   | 412620 | CÁLICE, MATERIAL VIDRO, TIPO GRADUADO, CAPACIDADE 150 ML, ADICIONAL COM ORLA E BICO  |  | UN      | 20   | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |
| 213   | 419774 | CÁLICE, MATERIAL VIDRO, TIPO GRADUADO, CAPACIDADE 300 ML, ADICIONAL COM ORLA E BICO  |  | UN      | 10   | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |
| 214   | 412619 | CÁLICE, MATERIAL VIDRO, TIPO GRADUADO, CAPACIDADE 30 ML, ADICIONAL COM ORLA E BICO   |  | UN      | 10   | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |
| 215   | 411380 | CÂMARA CONTAGEM, TIPO NEUBAUER, MATERIAL VIDRO, PROFUNDIDADE 1, PROFUNDIDADE CERCA DE 0,1, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ESPELHADA  | com 25 quadrados.  | UN      | 10   | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |
| 216   | 410859 | CÂMARA CONTAGEM, TIPO NEUBAUER, MATERIAL VIDRO, PROFUNDIDADE 1, PROFUNDIDADE CERCA DE 0,1 MM   | Câmara de Neubauer melhorada (improved) com 02 lâminulas.  | UN      | 25   | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |
| 217   | 419791 | CÂMARA CONTAGEM, TIPO SEDGEWICK RAFTER, MATERIAL VIDRO, PROFUNDIDADE 1, PROFUNDIDADE CERCA DE 1 MM, ADICIONAL FUNDO QUADRICULADO   |  | UN      | 5    | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |
| 218   | 407622 | CAPA PROTEÇÃO MICROSCÓPIO, MATERIAL PLÁSTICO, COMPRIMENTO APROXIMADAMENTE 122 CM, LARGURA POR 300 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VISOR CRISTAL, TRANSPARENTE, DESCARTÁVEL E ESTÉRIL  |  | UN      | 180  | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |
| 219   | 409484 | CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO, MATERIAL PORCELANA, DIÂMETRO CERCA DE 150 MM, FORMATO FUNDO REDONDO, ADICIONAL COM BICO   |  | UN      | 15   | 5    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFCAT, LINA, LCA LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | TRATAMENTO TÉRMICO EM BAIXAS TEMPERATURAS   | 2022                  |
| 220   | 409493 | CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO, MATERIAL PORCELANA, DIÂMETRO CERCA DE 60 MM, FORMATO FUNDO REDONDO, ADICIONAL COM BICO  | 35 ml.   | UN      | 25   | 5    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFCAT, LINA, LCA LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | TRATAMENTO TÉRMICO EM BAIXAS TEMPERATURAS   | 2022                  |
| 221   | 409486 | CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO, MATERIAL PORCELANA, DIÂMETRO CERCA DE 70 MM, FORMATO FUNDO REDONDO, ADICIONAL COM BICO  | 50 ml.   | UN      | 45   | 5    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFCAT, LINA, LCA LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | TRATAMENTO TÉRMICO EM BAIXAS TEMPERATURAS   | 2022                  |
| 222   | 409486 | CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO, MATERIAL PORCELANA, DIÂMETRO CERCA DE 70 MM, FORMATO FUNDO REDONDO, ADICIONAL COM BICO  | CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO EM PORCELANA, capacidade 50ml diâmetro 70mm<br>Temperatura máxima de operação: 1.100°C | UN      | 20   | 5    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFCAT, LINA, LCA LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | TRATAMENTO TÉRMICO EM BAIXAS TEMPERATURAS   | 2022                  |
| 223   | 419800 | CÁPSULA, MATERIAL ALUMÍNIO, DIMENSÕES 55 X 35 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TAMPA   |  | UN      | 10   | 5    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFCAT, LINA, LCA LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | TRATAMENTO TÉRMICO EM BAIXAS TEMPERATURAS   | 2022                  |

| Previsão Total 28 - 2021 FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA INFI |           |   |   |            |       |              |                                   |  |  |      |
|---|-----------|---|---|------------|-------|--------------|-----------------------------------|--|--|------|
| COD SIASG   | Descrição | Descrição Complementar  | Unidade   | QTDE       | INFI  | DISTRIBUIÇÃO | LOCAL(S) ONDE SERÁ(AO) UTILIZADOS | ATIVIDADE(S) RELACIONADAS À UTILIZAÇÃO                                     | CRONOGRAMA DE DEMANDA                            |      |
| 224   | 424233    | CASSETE LABORATÓRIO, APLICAÇÃO HISTOLÓGICO, MATERIAL PLÁSTICO, COMPONENTES COM TAMPA, DIMENSÕES CERCA DE 3 X 4 CM, ADICIONAL PERFURADO  | Cotar a unidade- Fornecer em pacote com 100 unidades  | UN         | 10458 | 0            | 0                                 | 0  | 0  | 0    |
| 225   | 435773    | CASSETE LABORATÓRIO, APLICAÇÃO HISTOLÓGICO, MATERIAL PLÁSTICO, DIMENSÕES CERCA DE 3 X 2,5 CM  |   | UN         | 2150  | 0            | 0                                 | 0  | 0  | 0    |
| 226   | 363482    | COLETOR MATERIAL PERFURO-CORTANTE, MATERIAL PAPELÃO, CAPACIDADE TOTAL 13, ACESSÓRIOS ALÇAS RÍGIDAS E TAMPA, COMPONENTES ADICIONAIS REVESTIMENTO INTERNO EM POLIETILENO ALTA DENSIDAD E, TIPO USO DESCARTÁVEL                    |   | UN         | 560   | 25           | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LCA LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | DISPENSA DE AGULHAS E PERFURO-CORTANTES          | 2022 |
| 227   | 363483    | COLETOR MATERIAL PERFURO-CORTANTE, MATERIAL PAPELÃO, CAPACIDADE TOTAL 3 L, ACESSÓRIOS ALÇAS RÍGIDAS E TAMPA, COMPONENTES ADICIONAIS REVESTIMENTO INTERNO EM POLIETILENO ALTA DENSIDAD E, TIPO USO DESCARTÁVEL                   |   | UN         | 280   | 25           | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LCA LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | DISPENSA DE AGULHAS E PERFURO-CORTANTES          | 2022 |
| 228   | 363484    | COLETOR MATERIAL PERFURO-CORTANTE, MATERIAL PAPELÃO, CAPACIDADE TOTAL 7, ACESSÓRIOS ALÇAS RÍGIDAS E TAMPA, COMPONENTES ADICIONAIS REVESTIMENTO INTERNO EM POLIETILENO ALTA DENSIDAD E, TIPO USO DESCARTÁVEL                     |   | UN         | 280   | 5            | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS     | DISPENSA DE AGULHAS E PERFURO-CORTANTES          | 2022 |
| 229   | 458180    | COLUNA CROMATOGRÁFICA, COMPRIMENTO 100 M, DIÂMETRO 0,25 MM, APLICAÇÃO CROMOTOGRAFIA GASOSA, ESPESSURA FILME 0,25 MICROM, COMPOSIÇÃO 88 % CIANOPROPIL(ARIL-POLISILOXANO), REFERÊNCIA CAPILAR, TEMPERATURA MÁXIMA                 | Fase estacionária: 90% bisciano*propil/10% fenilsiano*propil polissiloxano. Dimensões: 105m comprimento X 0,25mm de diâmetro interno X 0,2 micrômetro de espessura filme, compatível com cromatógrafo Perkin Elmer modelo CLARUS 580 GAS Chromatograph, Serial nº 580513122306. | UN         | 5     | 0            | 0                                 | 0  | 0  | 0    |
| 230   | 288968    | COLUNA CROMATOGRÁFICA, MATERIAL VIDRO BOROSILICATO TIPO 1, APLICAÇÃO EM CROMATOGRRAFIA LÍQUIDA, DIÂMETRO INTERNO CORPO 1,50 CM, ALTURA CORPO 20 CM, REFERÊNCIA 272U45, CONECTORES POLIPROPILENO (PP) NAS TERMINAÇÕES DA COLUNA, | temperatura máxima trabalho: 50 °c, porosidade: 20 micra, características adicionais: padrão conexão: luer lock macho, suporte do leito:  | UN         | 5     | 0            | 0                                 | 0  | 0  | 0    |
| 231   | 265191    | COLUNA CROMATOGRÁFICA, MATERIAL VIDRO BOROSILICATO TIPO 1, APLICAÇÃO EM CROMATOGRRAFIA LÍQUIDA, DIÂMETRO INTERNO CORPO 1 CM, ALTURA CORPO 20 CM, REFERÊNCIA C3919, CONECTORES POLIPROPILENO (PP) NAS TERMINAÇÕES DA COLUNA,     | temperatura máxima trabalho: 50 °c, porosidade: 20 micra, características adicionais: padrão conexão: luer lock macho, suporte do leito:  | UN         | 5     | 0            | 0                                 | 0  | 0  | 0    |
| 232   | 373133    | COLUNA CROMATOGRÁFICA, MATERIAL VIDRO BOROSILICATO, COMPRIMENTO 160 MM, DIÂMETRO 10 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TORNEIRA DE VIDRO  | TORNEIRA LABORATÓRIO, TIPO RETA, DIÂMETRO EXTERNO HASTE 10 MM, DIÂMETRO INTERNO HASTE 2 MM, DIÂMETRO FURO 2 MM, APLICAÇÃO ALTO VÁCUO.   | UN         | 0     | 0            | 0                                 | 0  | 0  | 0    |
| 233   | 450378    | COLUNA CROMATOGRÁFICA, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 150 CM, DIÂMETRO 25 MM, APLICAÇÃO EM CROMATOGRRAFIA LÍQUIDA  |   | UN         | 5     | 0            | 0                                 | 0  | 0  | 0    |
| 234   | 450377    | COLUNA CROMATOGRÁFICA, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 30 CM, DIÂMETRO 10 MM, APLICAÇÃO EM CROMATOGRRAFIA LÍQUIDA   |   | UN         | 5     | 0            | 0                                 | 0  | 0  | 0    |
| 235   | 450375    | COLUNA CROMATOGRÁFICA, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 30 CM, DIÂMETRO 15 MM, APLICAÇÃO EM CROMATOGRRAFIA LÍQUIDA   |   | UN         | 5     | 0            | 0                                 | 0  | 0  | 0    |
| 236   | 450370    | COLUNA CROMATOGRÁFICA, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO 20 MM, APLICAÇÃO EM CROMATOGRRAFIA LÍQUIDA   |   | UN         | 5     | 0            | 0                                 | 0  | 0  | 0    |
| 237   | 450369    | COLUNA CROMATOGRÁFICA, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO 30 MM, APLICAÇÃO EM CROMATOGRRAFIA LÍQUIDA   |   | UN         | 5     | 0            | 0                                 | 0  | 0  | 0    |
| 238   | 437651    | COLUNA LABORATÓRIO, TIPO DESTILAÇÃO, VIGREUX, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 2,5 X 30 CM, COMPONENTES COM 2 JUNTAS  | VIDRO BOROSILICATO, COMPRIMENTO 295 MM, USO SUPRIMAÇÃO E EVAPORAÇÃO DE LÍQUIDOS, TIPO JUNTA MACHO-FEMEA, DIÂMETRO JUNTA 24 MM, COMPRIMENTO JUNTA 40 MM, APLICAÇÃO DESTILAÇÃO FRACIONADA, SAÍDA LATERAL E PAREDE REFORÇADA VÁCUO, 220 MM.  | UN         | 3     | 0            | 0                                 | 0  | 0  | 0    |
| 239   | 434354    | COLUNA PARA HPLC, MATERIAL REZEX RNM-CARBOIDRATO NA+(8%), COMPRIMENTO 300 MM, DIÂMETRO 7,80 MM, APLICAÇÃO ANÁLISES LABORATORIAIS, TAMANHO PARTÍCULAS 8 MICRON   |   | CX 3.00 UN | 2     | 0            | 0                                 | 0  | 0  | 0    |
| 240   | 446324    | COLUNA PARA HPLC, MATERIAL SILICA, REVESTIMENTO AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 150 MM, DIÂMETRO 2,10 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS QUIMICAMENTE LIGADA A GRUPO OCTADECILSILANO, TAMANHO PARTÍCULAS 2 MICRON                       |   | CX 3.00 UN | 2     | 0            | 0                                 | 0  | 0  | 0    |
| 241   | 443906    | COLUNA PARA HPLC, MATERIAL SILICA, REVESTIMENTO AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 150 MM, DIÂMETRO 4,60 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LIGADA A CADEIAS DE C-8, TAMANHO PARTÍCULAS 5 MICRON   |   | CX 3.00 UN | 2     | 0            | 0                                 | 0  | 0  | 0    |
| 242   | 409211    | CONDENSADOR, TIPO TIPO GRAHAM, MATERIAL VIDRO, TIPO COLUNA COLUNA EM SERPENTINA, COMPRIMENTO CERCA DE 30 CM, ADICIONAL COM 1 JUNTA  |   | UN         | 6     | 5            | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA                             | CONSTRUÇÃO DE CIRCUITO DE DESTILAÇÃO/PURIFICAÇÃO | 2022 |
| 243   | 409212    | CONDENSADOR, TIPO TIPO GRAHAM, MATERIAL VIDRO, TIPO COLUNA COLUNA EM SERPENTINA, COMPRIMENTO CERCA DE 30 CM, ADICIONAL COM 2 JUNTAS   |   | UN         | 6     | 5            | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA                             | CONSTRUÇÃO DE CIRCUITO DE DESTILAÇÃO/PURIFICAÇÃO | 2022 |
| 244   | 409210    | CONDENSADOR, TIPO TIPO GRAHAM, MATERIAL VIDRO, TIPO COLUNA COLUNA EM SERPENTINA, COMPRIMENTO CERCA DE 30 CM, ADICIONAL SEM JUNTAS   |   | UN         | 6     | 5            | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA                             | CONSTRUÇÃO DE CIRCUITO DE DESTILAÇÃO/PURIFICAÇÃO | 2022 |



| Previsão Total 28 - 2021 - FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA INFI |        |  |   |         |      |      |                  |   |  |                       |
|---|--------|--|---|---------|------|------|------------------|---|--|-----------------------|
| COD SIASG   |        | Descrição  | Descrição Complementar  | Unidade | QTDE | INFI | DISTRIBUIÇÃO     | LOCAL(S) ONDE SERÁ(ÃO) UTILIZADOS             | ATIVIDADE(S) RELACIONADAS À UTILIZAÇÃO           | CRONOGRAMA DE DEMANDA |
| 245   | 409217 | CONDENSADOR, TIPO TIPO GRAHAM, MATERIAL VIDRO, TIPO COLUNA COLUNA EM SERPENTINA, COMPRIMENTO CERCA DE 40 CM, ADICIONAL COM 1 JUNTA   |   | UN      | 6    | 5    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECA, LNNA | CONSTRUÇÃO DE CIRCUITO DE DESTILAÇÃO/PURIFICAÇÃO | 2022                  |
| 246   | 409218 | CONDENSADOR, TIPO TIPO GRAHAM, MATERIAL VIDRO, TIPO COLUNA COLUNA EM SERPENTINA, COMPRIMENTO CERCA DE 40 CM, ADICIONAL COM 2 JUNTAS  |   | UN      | 6    | 5    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECA, LNNA | CONSTRUÇÃO DE CIRCUITO DE DESTILAÇÃO/PURIFICAÇÃO | 2022                  |
| 247   | 409220 | CONDENSADOR, TIPO TIPO GRAHAM, MATERIAL VIDRO, TIPO COLUNA COLUNA EM SERPENTINA, COMPRIMENTO CERCA DE 60 CM, ADICIONAL COM 1 JUNTA   |   | UN      | 12   | 5    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECA, LNNA | CONSTRUÇÃO DE CIRCUITO DE DESTILAÇÃO/PURIFICAÇÃO | 2022                  |
| 248   | 409221 | CONDENSADOR, TIPO TIPO GRAHAM, MATERIAL VIDRO, TIPO COLUNA COLUNA EM SERPENTINA, COMPRIMENTO CERCA DE 60 CM, ADICIONAL COM 2 JUNTAS  |   | UN      | 17   | 5    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECA, LNNA | CONSTRUÇÃO DE CIRCUITO DE DESTILAÇÃO/PURIFICAÇÃO | 2022                  |
| 249   | 409206 | CONDENSADOR, TIPO TIPO LIEBIG, MATERIAL VIDRO, TIPO COLUNA COLUNA RETA, COMPRIMENTO CERCA DE 40 CM, ADICIONAL COM 2 JUNTAS   | tipo liso, juntas 24/40.  | UN      | 8    | 5    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECA, LNNA | CONSTRUÇÃO DE CIRCUITO DE DESTILAÇÃO/PURIFICAÇÃO | 2022                  |
| 250   | 286613 | CONJUNTO ESCOVA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CRINA CAVALO, COMPONENTES 27 ESCOVAS DE TAMANHOS VARIADOS, APLICAÇÃO LIMPEZA DE VIDRARIA DE LABORATÓRIO   |   | UN      | 7    | 0    |                  | 0   | 0  | 0                     |
| 251   | 234442 | CONJUNTO ESCOVA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CRINA CAVALO, COMPONENTES 28 ESCOVAS DE TAMANHOS VARIADOS, APLICAÇÃO LIMPEZA DE VIDRARIA DE LABORATÓRIO   |   | UN      | 10   | 0    |                  | 0   | 0  | 0                     |
| 252   | 422239 | CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO EXTRAÇÃO DNA GENÔMICO SANGUE, TECIDOS, BACTÉRIAS, COMPONENTES SOLUÇÕES LISE, SOLUÇÕES TAMPÃO, RNASE A, COMPONENTES ADICIONAIS PROTEINASE K, TUBOS DE CENTRIFUGAÇÃO E COLETA |   | UN      | 15   | 0    |                  | 0   | 0  | 0                     |
| 253   | 418260 | CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO PI GENOTIPAGEM SNP, COMPONENTES MISTURA REAÇÃO 2X, TAMPÃO DNA POLIMERASE, COMPONENTES ADICIONAIS DNTPS, CORANTE FLUORESCENTE  | Conjunto contendo os primers e sondas Taqman para 300 reações para os SNPs abaixo:<br>C_1897306_10 (rs324420)<br>C_2095673_20 (rs604300)<br>C_28979971_20 (rs7766029)<br>C_33555412_20 (rs35761398) | UN      | 12   | 0    |                  | 0   | 0  | 0                     |
| 254   | 424164 | CUBA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE ATÉ 30 LÁMINAS, TIPO VERTICAL, ACESSÓRIOS C/ TAMPÃO   | laboratorial  | UN      | 15   | 0    |                  | 0   | 0  | 0                     |
| 255   | 453402 | CUBA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE ATÉ 60 LÁMINAS, TIPO HORIZONTAL, ACESSÓRIOS C/ TAMPÃO   |   | UN      | 5    | 0    |                  | 0   | 0  | 0                     |
| 256   | 465994 | CUBA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, TIPO VERTICAL, TAMANHO P/ CRISTALIZAÇÃO, CERCA DE 20 X 20 CM, ACESSÓRIOS C/ TAMPÃO   |   | UN      | 12   | 5    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECA, LNNA | SECAGEM E TRATAMENTO DE SUBSTRATOS               | 2022                  |
| 257   | 419765 | CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL ACRÍLICO, VOLUME 3,5 ML, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 10 MM, ADICIONAL COM 4 FACES POLIDAS  | 10 mm x 10 mm   | UN      | 50   | 25   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECA, LNNA | ANÁLISE DE ESPECTROSCOPIA DE ULTRAVIOLETA        | 2022                  |
| 258   | 411630 | CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL PLÁSTICO, APLICAÇÃO DE ELETROPORAÇÃO, VOLUME 100 MCL, PERCURSO CAMINHO 1 MM, COMPONENTES COM TAMPÃO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL                       |   | UN      | 30   | 0    |                  |   |  | 0                     |
| 259   | 411631 | CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL PLÁSTICO, APLICAÇÃO DE ELETROPORAÇÃO, VOLUME 400 MCL, PERCURSO CAMINHO 2 MM, COMPONENTES COM TAMPÃO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL                       |   | UN      | 25   | 0    |                  | 0   | 0  | 0                     |
| 260   | 411632 | CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL PLÁSTICO, APLICAÇÃO DE ELETROPORAÇÃO, VOLUME 800 MCL, PERCURSO CAMINHO 4 MM, COMPONENTES COM TAMPÃO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL                       |   | UN      | 25   | 0    |                  | 0   | 0  | 0                     |
| 261   | 418456 | CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL PLÁSTICO, APLICAÇÃO DE ELETROPORAÇÃO, VOLUME 800 MCL, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 10 MM, ESTERILIDADE ESTÉRIL, EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL  |   | UN      | 25   | 0    |                  | 0   | 0  | 0                     |
| 262   | 414522 | CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL PLÁSTICO, VOLUME 1,5 ML, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 10 MM   | Microcubeta descartável para espectrômetro 1,5 mL, 280-800 nm (UV-VI), 1948 - Caixa com 100 microcubetas.   | UN      | 1200 | 0    |                  | 0   | 0  | 0                     |
| 263   | 422045 | CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL QUARTZO, VOLUME 1,4 ML, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 10 MM, ADICIONAL COM 4 FACES POLIDAS, COMPONENTES COM TAMPÃO   |   | UN      | 25   | 10   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECA, LNNA | ANÁLISE DE ESPECTROSCOPIA DE ULTRAVIOLETA        | 2022                  |
| 264   | 409910 | CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL QUARTZO, VOLUME 1 ML, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 10 MM, ADICIONAL COM 2 FACES POLIDAS, COMPONENTES COM TAMPÃO   |   | UN      | 7    | 0    |                  | 0   | 0  | 0                     |
| 265   | 422046 | CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL QUARTZO, VOLUME 1 ML, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 10 MM, ADICIONAL COM 4 FACES POLIDAS, COMPONENTES COM TAMPÃO   |   | UN      | 10   | 0    |                  | 0   | 0  | 0                     |
| 266   | 443684 | CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL QUARTZO, VOLUME 3,5 ML, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 10 MM, ADICIONAL COM 4 FACES POLIDAS, COMPONENTES COM TUBO   |   | UN      | 0    | 0    |                  | 0   | 0  | 0                     |
| 267   | 409909 | CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL QUARTZO, VOLUME 3,5, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 10 MM, ADICIONAL COM 4 FACES POLIDAS, COMPONENTES COM TAMPÃO  | 10 mm x 10 mm.  | UN      | 20   | 10   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECA, LNNA | ANÁLISE DE ESPECTROSCOPIA DE ULTRAVIOLETA        | 2022                  |
| 268   | 409909 | CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL QUARTZO, VOLUME 3,5, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 10 MM, ADICIONAL COM 4 FACES POLIDAS, COMPONENTES COM TAMPÃO  | largura interna 10mm, dimensões externas 45x12,5x12,5mm   | UN      | 20   | 10   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECA, LNNA | ANÁLISE DE ESPECTROSCOPIA DE ULTRAVIOLETA        | 2022                  |



| Previsão Total 28 - 2021 - FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA INFI |        |  |  |             |      |      |                  |  |   |                       |
|---|--------|--|--|-------------|------|------|------------------|--|---|-----------------------|
| COD   | SIASG  | Descrição  | Descrição Complementar   | Unidade     | QTDE | INFI | DISTRIBUIÇÃO     | LOCAL(S) ONDE SERÁ(ÃO) UTILIZADOS              | ATIVIDADE(S) RELACIONADAS À UTILIZAÇÃO                      | CRONOGRAMA DE DEMANDA |
| 269   | 416279 | CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, VOLUME 10 ML, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 25 MM   |  | UN          | 12   | 10   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA | ANÁLISE DE ESPECTROSCOPIA DE ULTRAVIOLETA                   | 2022                  |
| 270   | 428475 | CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, VOLUME 1 ML, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 10 MM  |  | UN          | 7    | 0    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA | ANÁLISE DE ESPECTROSCOPIA DE ULTRAVIOLETA                   | 2022                  |
| 271   | 409914 | CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, VOLUME 3,5 ML, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 10 MM, ADICIONAL COM 2 FACES POLIDAS, COMPONENTES COM TAMPA  |  | UN          | 12   | 10   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA | ANÁLISE DE ESPECTROSCOPIA DE ULTRAVIOLETA                   | 2022                  |
| 272   | 409915 | CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, VOLUME 3,5 ML, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 10 MM, ADICIONAL COM 4 FACES POLIDAS, COMPONENTES COM TAMPA  | 10 x 45 mm.  | UN          | 15   | 10   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA | ANÁLISE DE ESPECTROSCOPIA DE ULTRAVIOLETA                   | 2022                  |
| 273   | 25011  | DENSIMETRO   | Densímetro de bulbo simétrico para solos 0,995 a 1,050 g/ml. Conforme NBR 7181; DNER-ME 051.   | UN          | 10   | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |
| 274   | 25011  | DENSIMETRO   | Densímetro escala: 0/50 divisão: 1   | UN          | 0    | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |
| 275   | 25011  | DENSIMETRO   | Densímetro Escala: 1,000/1,060 Divisão: 0,002  | UN          | 0    | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |
| 276   | 25011  | DENSIMETRO   | Densímetro para Alcool (Alcolômetro) Escala: 90/100 Divisão: 0,1°GL  | UN          | 5    | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |
| 277   | 409584 | DESSECADOR, MATERIAL VIDRO, TIPO PARA VÁCUO, DIÂMETRO INTERNO CERCA DE 20 CM, TIPO TAMPA TAMPA DE VIDRO COM VEDAÇÃO, ACESSÓRIOS COM LUVA E TORNEIRA, OUTROS COMPONENTES COM PLACA DE PORCELANA                                       | DESSECADOR DE VIDRO COMPLETO – com tampa, luva e disco de porcelana, com acoplamento de sistema de vácuo ao dessecador para reduzir a pressão em seu interior - Dessecador Completo com luva e placa de porcelana Ø200mm | UN          | 20   | 5    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA | MANUTENÇÃO DE MATERIAIS HIGROSCÓPICOS EM UMIDADE CONTROLADA | 2022                  |
| 278   | 409580 | DESSECADOR, MATERIAL VIDRO, TIPO PARA VÁCUO, DIÂMETRO INTERNO CERCA DE 25 CM, TIPO TAMPA TAMPA DE VIDRO COM VEDAÇÃO, ACESSÓRIOS COM LUVA E TORNEIRA  |  | UN          | 20   | 5    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA | MANUTENÇÃO DE MATERIAIS HIGROSCÓPICOS EM UMIDADE CONTROLADA | 2022                  |
| 279   | 408651 | DISPENSADOR, TIPO PARA FRASCOS, MATERIAL PLÁSTICO, MATERIAL PISTÃO EM PTFE, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE ATÉ 50 ML, COMPONENTES COM ADAPTADORES, ADICIONAL DESMONTÁVEL, AUTOCLAVÁVEL   | Dispensador de solvente, com controle manual e preciso do volume a ser dispensado, com válvula de recirculação, rosca adaptável em frascos de diferentes medidas, resistente a solventes, ácidos e bases.                | UN          | 20   | 5    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA | ARMAZENAMENTO DE SOLVENTES                                  | 2022                  |
| 280   | 428061 | ELETRODO MEDIÇÃO PH, TIPO COMBINADO, COMPONENTES CORPO VIDRO/ CONEXÃO BNC, TEMPERATURA TRABALHO 0 A 100 C, FAIXA OPERAÇÃO ACIDEZ 0 A 14  |  | UN          | 12   | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |
| 281   | 362088 | ELETRODO MEDIÇÃO PH, TIPO COMBINADO, COMPONENTES CORPO VIDRO/ CONEXÃO BNC, TEMPERATURA TRABALHO 0 A 60 C, FAIXA OPERAÇÃO ACIDEZ 0 A 14, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SOLUÇÃO ELETROLÍTICA E TAMPÃO PH4 E PH7, COMPATIBILIDADE      | compatibilidade equipamento phmetro micronal b474.   | UN          | 15   | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |
| 282   | 442484 | EMBALAGEM P/ ESTERILIZAÇÃO, MATERIAL PAPEL GRAU CIRÚRGICO, COMPOSIÇÃO C/ FILME POLÍMERO MULTILAMINADO, APLICAÇÃO 1 P/ ESTERILIZAÇÃO DE FORMALDEÍDO, GRAMATURA / ESPESURA CERCA DE 60 G/M2, APRESENTAÇÃO ROLO, COMPONENTES ADICIONAIS | PAPEL GRAU CIRÚRGICO, LARGURA 12 CM, COMPRIMENTO 100 M, APLICAÇÃO EMBALAR MATERIAL PARA ESTERILIZAÇÃO  | RO 100.00 M | 25   | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |
| 283   | 446031 | EMBALAGEM P/ ESTERILIZAÇÃO, MATERIAL PAPEL GRAU CIRÚRGICO, COMPOSIÇÃO C/ FILME POLÍMERO MULTILAMINADO, GRAMATURA/ ESPESURA CERCA DE 60 G/M2, APRESENTAÇÃO ROLO, COMPONENTES ADICIONAIS TERMOSELANTE, TAMANHO CERCA DE 25 CM          | para seladora Plus Cristófoli  | RO 100.00 M | 15   | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |
| 284   | 443097 | EMBALAGEM P/ ESTERILIZAÇÃO, MATERIAL PAPEL GRAU CIRÚRGICO, GRAMATURA/ ESPESURA CERCA DE 60 G/M2, APRESENTAÇÃO ROLO, COMPONENTES ADICIONAIS TERMOSELANTE, TAMANHO CERCA DE 40 CM, COMPONENTES C/ INDICADOR QUÍMICO, TIPO              |  | RO 100.00 M | 20   | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |
| 285   | 443866 | EMBALAGEM P/ ESTERILIZAÇÃO, MATERIAL POLIETILENO, SACO, APRESENTAÇÃO COMPONENTES ADICIONAIS TERMOSELANTE, TAMANHO CERCA DE 50 X 60 CM, TIPO USO ÚNICO  | SACO ESTERILIZAÇÃO, MATERIAL PLÁSTICO PARA ACONDICIONAR MATERIAL PARA AUTOCLAVE, 28 CM X 16 CM(Aproximadamente) - Cotar a unidade-Fornecedor a embalagem(pacote) com 50 unidades.  | UN          | 980  | 0    |                  | 0  | 250   | 0                     |
| 286   | 376178 | EMBALAGEM PLÁSTICA, FORMA POTE, LARGURA 12 CM, ALTURA 49 MM, MATERIAL PLÁSTICO, APLICAÇÃO ARMAZENAMENTO DE ALIMENTOS, COMPRIMENTO 19 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TAMPA, TRANSMITÂNCIA TRANSPARENTE                            | Pote Plástico – Capacidade 340 mL – Com tampa plástica   | UN          | 15   | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |
| 287   | 409808 | ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 125 ML, ACESSÓRIOS COM ROLHA DE VIDRO ÂMBAR   |  | UN          | 7    | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |
| 288   | 409807 | ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 500 ML, ACESSÓRIOS COM ROLHA DE VIDRO ÂMBAR   |  | UN          | 12   | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |
| 289   | 409363 | ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 1000 ML, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, ADICIONAL COM ORLA  | vidro borossilicato, autoclavável.   | UN          | 35   | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |
| 290   | 409398 | ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 1000 ML, TIPO BOCA BOCA LARGA, ADICIONAL COM ORLA   | vidro borossilicato  | UN          | 10   | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |
| 291   | 409362 | ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 125 ML, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, ADICIONAL COM ORLA   | vidro borossilicato, autoclavável.   | UN          | 150  | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |
| 292   | 409397 | ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 125 ML, TIPO BOCA BOCA LARGA, ADICIONAL COM ORLA  | vidro borossilicato.   | UN          | 75   | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |
| 293   | 419838 | ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 150 ML, TIPO BOCA BOCA LARGA, ADICIONAL COM ORLA  | vidro borossilicato  | UN          | 45   | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |
| 294   | 409399 | ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 2000 ML, TIPO BOCA BOCA LARGA, ADICIONAL COM ORLA   | vidro borossilicato.   | UN          | 0    | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |
| 295   | 409360 | ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 250 ML, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, ADICIONAL COM ORLA   | vidro borossilicato, autoclavável.   | UN          | 95   | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |

| Previsão Total 28 - 2021 - FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA INFI |        |   |  |         |      |      |              |                                   |  |                       |
|---|--------|---|--|---------|------|------|--------------|-----------------------------------|--|-----------------------|
| COD SIASG   |        | Descrição   | Descrição Complementar   | Unidade | QTDE | INFI | DISTRIBUIÇÃO | LOCAL(S) ONDE SERÁ(AO) UTILIZADOS | ATIVIDADE(S) RELACIONADAS À UTILIZAÇÃO | CRONOGRAMA DE DEMANDA |
| 296   | 409395 | ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 250 ML, TIPO BOCA BOCA LARGA, ADICIONAL COM ORLA   | vidro borossilicato.   | UN      | 50   | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 297   | 419829 | ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 300 ML, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, ADICIONAL COM ORLA  | vidro borossilicato  | UN      | 12   | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 298   | 409361 | ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 500 ML, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, ADICIONAL COM ORLA  | vidro borossilicato, autoclavável.   | UN      | 65   | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 299   | 409396 | ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 500 ML, TIPO BOCA BOCA LARGA, ADICIONAL COM ORLA   | vidro borossilicato.   | UN      | 30   | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 300   | 409368 | ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 50 ML, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, ADICIONAL COM ORLA   | vidro borossilicato.   | UN      | 40   | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 301   | 352946 | ESCORREDOR VIDROS, MATERIAL POLIPROPILENO BRANCO, QUANTIDADE PINOS 50 UN, TIPO PAREDE/ LAVÁVEL, COMPRIMENTO 100 CM, LARGURA 50 CM, APLICAÇÃO LABORATORIAL   |  | UN      | 5    | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 302   | 301506 | ESCORREDOR VIDROS, MATERIAL POLIPROPILENO, QUANTIDADE PINOS 32 UN, QUANTIDADE NÍVEIS 4 UN, TIPO BANCADA, COMPRIMENTO 45 CM, LARGURA 32 CM, ALTURA 45 CM, APLICAÇÃO BALÃO VOLUMETRICO DE ALTO VOLUME               |  | UN      | 3    | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 303   | 419842 | ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO CILINDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM CRINA DE CAVALO, DIÂMETRO 0,8 CM, COMPRIMENTO 20 CM, ACESSÓRIOS PONTA EM PINCEL  | cerda 40 mm, pincel 25 mm  | UN      | 10   | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 304   | 419759 | ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO CILINDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM CRINA DE CAVALO, DIÂMETRO 1,5 CM, COMPRIMENTO 25 CM, ACESSÓRIOS PONTA EM PINCEL  |  | UN      | 10   | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 305   | 408575 | ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO CILINDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM CRINA DE CAVALO, DIÂMETRO 1 CM, COMPRIMENTO 25 CM, ACESSÓRIOS PONTA EM PINCEL  | cerda de 80 mm, ponta pincel P.V (Ponta virada).   | UN      | 20   | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 306   | 408570 | ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO CILINDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM CRINA DE CAVALO, DIÂMETRO 2 CM, COMPRIMENTO 25 CM, ACESSÓRIOS PONTA EM PINCEL  | cerda de 90 mm, ponta pincel P.V (Ponta virada)  | UN      | 20   | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 307   | 408574 | ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO CILINDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM CRINA DE CAVALO, DIÂMETRO 3 CM, COMPRIMENTO 30 CM, ACESSÓRIOS PONTA EM PINCEL  | cerda 100 mm, ponta pincel P.V (ponta virada).   | UN      | 25   | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 308   | 419758 | ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO CILINDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM CRINA DE CAVALO, DIÂMETRO 4 CM, COMPRIMENTO 35 CM, ACESSÓRIOS PONTA EM PINCEL  | cerda 110 mm, pincel 30 mm   | UN      | 30   | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 309   | 409856 | ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO CÔNICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM NYLON, DIÂMETRO ATÉ 5 CM, COMPRIMENTO 30 CM, ACESSÓRIOS PONTA EM PINCEL  | Escova de nylon, para limpeza peneira.   | UN      | 7    | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 310   | 384163 | ESCOVA, TIPO CERDAS CERDAS NYLON MACIO E FLEXÍVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESISTENTE, FLEXÍVEL, SEM REBARBAS, DIÂMETRO DIÂMETRO MÁXIMO 1,6 CM, APLICAÇÃO LIMPEZA DE CANULADOS, COMPRIMENTO CABO MÍNIMO 150 CM |  | UN      | 5    | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 311   | 409370 | ESPÁTULA LABORATÓRIO, MATERIAL AÇO INOX, FORMATO CANALETA, COMPRIMENTO CERCA DE 20 CM   |  | UN      | 45   | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 312   | 420830 | ESPÁTULA LABORATÓRIO, MATERIAL AÇO INOX, FORMATO CHATA COM COLHER, COMPRIMENTO CERCA DE 15 CM   |  | UN      | 180  | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 313   | 440643 | ESPÁTULA LABORATÓRIO, MATERIAL AÇO INOX, FORMATO CHATA COM COLHER, COMPRIMENTO CERCA DE 20 CM   |  | UN      | 75   | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 314   | 420358 | ESPÁTULA LABORATÓRIO, MATERIAL AÇO INOX, FORMATO CHATA COM COLHER, COMPRIMENTO CERCA DE 25 CM   |  | UN      | 80   | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 315   | 409383 | ESPÁTULA LABORATÓRIO, MATERIAL AÇO INOX, FORMATO CHATA, COMPRIMENTO CERCA DE 10 CM, ACESSÓRIOS COM CABO DE MADEIRA  | 12 cm.   | UN      | 50   | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 316   | 409373 | ESPÁTULA LABORATÓRIO, MATERIAL ARAME DE AÇO INOX, FORMATO CHATA COM COLHER, COMPRIMENTO CERCA DE 20 CM  | dimensões 200 mm x 200 mm.   | UN      | 35   | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 317   | 432483 | ESPÁTULA LABORATÓRIO, MATERIAL PLÁSTICO, COMPRIMENTO CERCA DE 15 X 250 MM, ADICIONAL PARA RASPAGEM DE CÉLULAS, ESTERILIDADE ESTÉRIL, EMBALAGEM INDIVIDUAL   | Espalhador de Células – Formato (T) – Estéril. Produzido em ABS; Superfície arredondada evita cortes ao meio de cultura; Formato em T assegura aplicação em toda superfície a ser utilizada; Estéril; Descartável. Caixa com 5 unidades. | UN      | 110  | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 318   | 445679 | ESPÁTULA LABORATÓRIO, MATERIAL PLÁSTICO, FORMATO CHATA, COMPRIMENTO CERCA DE 20 CM  |  | UN      | 12   | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 319   | 150508 | ESTANTE   | Estante tubo de ensaio, material arame, capacidade 24 tubos de 15 x 100 mm, revestimento esmaltado.  | UN      | 20   | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 320   | 419693 | ESTANTE PARA MICROTUBOS, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 12 TUBOS, TAMANHO PARA TUBOS 1 ML A 2 ML   |  | UN      | 10   | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 321   | 434961 | ESTANTE PARA MICROTUBOS, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 24 TUBOS, TAMANHO PARA TUBOS 0,5 ML A 2 ML, ADICIONAL TÉRMICA  |  | UN      | 25   | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |

| Previsão Total 28 - 2021 - FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA INFI |           |   |              |      |      |                  |  |   |                       |  |
|---|-----------|---|--------------|------|------|------------------|--|---|-----------------------|--|
| COD SIASG   | Descrição | Descrição Complementar  | Unidade      | QTDE | INFI | DISTRIBUIÇÃO     | LOCAL(S) ONDE SERÁ(ÃO) UTILIZADOS            | ATIVIDADE(S) RELACIONADAS À UTILIZAÇÃO              | CRONOGRAMA DE DEMANDA |  |
| 322   | 408193    | ESTANTE PARA MICROTUBOS, MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE 100 TUBOS, TAMANHO PARA TUBOS 1 ML A 2 ML, COMPONENTES COM TAMPA, ADICIONAL IDENTIFICAÇÃO ALFANUMÉRICA   | UN           | 65   | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |  |
| 323   | 410318    | ESTANTE PARA MICROTUBOS, MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE 80 TUBOS, TAMANHO PARA TUBOS ATÉ 2 ML OU TUBOS ATÉ 0,5 ML, COMPONENTES COM TAMPA, ADICIONAL IDENTIFICAÇÃO ALFANUMÉRICA, DUPLA FACE               | UN           | 5    | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |  |
| 324   | 408192    | ESTANTE PARA MICROTUBOS, MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE 96 TUBOS, TAMANHO PARA TUBOS 1 ML A 2 ML, COMPONENTES COM TAMPA, ADICIONAL IDENTIFICAÇÃO ALFANUMÉRICA  | UN           | 65   | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |  |
| 325   | 419967    | ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO TUBO PARA TUBOS ATÉ 15 MM, CAPACIDADE* ATÉ 25 UNIDADES  | UN           | 40   | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |  |
| 326   | 428733    | ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO TUBO PARA TUBOS ATÉ 25 MM, CAPACIDADE* ATÉ 40 UNIDADES  | UN           | 0    | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |  |
| 327   | 420131    | ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL: ARAME REVESTIDO EM PVC, DIÂMETRO TUBO PARA TUBOS ATÉ 15 MM, CAPACIDADE* ATÉ 15 UNIDADES  | UN           | 12   | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |  |
| 328   | 419963    | ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL: ARAME REVESTIDO EM PVC, DIÂMETRO TUBO PARA TUBOS ATÉ 15 MM, CAPACIDADE* ATÉ 25 UNIDADES  | UN           | 40   | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |  |
| 329   | 419962    | ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL: ARAME REVESTIDO EM PVC, DIÂMETRO TUBO PARA TUBOS ATÉ 25 MM, CAPACIDADE* ATÉ 15 UNIDADES  | UN           | 30   | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |  |
| 330   | 419180    | ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL: PLÁSTICO, DIÂMETRO TUBO PARA TUBOS ATÉ 15 MM, CAPACIDADE* ATÉ 40 UNIDADES  | UN           | 0    | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |  |
| 331   | 419180    | ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL: PLÁSTICO, DIÂMETRO TUBO PARA TUBOS ATÉ 15 MM, CAPACIDADE* ATÉ 40 UNIDADES  | UN           | 7    | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |  |
| 332   | 420832    | ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL: PLÁSTICO, DIÂMETRO TUBO PARA TUBOS ATÉ 20 MM, CAPACIDADE* ATÉ 60 UNIDADES  | UN           | 4    | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |  |
| 333   | 420832    | ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL: PLÁSTICO, DIÂMETRO TUBO PARA TUBOS ATÉ 20 MM, CAPACIDADE* ATÉ 60 UNIDADES  | UN           | 5    | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |  |
| 334   | 419965    | ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL: PLÁSTICO, DIÂMETRO TUBO PARA TUBOS ATÉ 75 MM, CAPACIDADE* ATÉ 105 UNIDADES   | UN           | 12   | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |  |
| 335   | 425043    | EXTRATOR LABORATÓRIO, TIPO* SOXHLET, MATERIAL* VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 45 CM, COMPONENTES COM 2 JUNTAS, ACESSÓRIOS C/ CONDENSADOR ALLHIN E BALÃO FUNDO REDONDO, CAPACIDADE 1000 ML                          | UN           | 4    | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |  |
| 336   | 453498    | FILME PLÁSTICO, TIPO TERMOPLÁSTICO, LARGURA 10 CM, COMPRIMENTO 38 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARAFINA PLÁSTICA COM PAPEL INCOLOR DE FÁCIL CORT E   | UN           | 75   | 20   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECA, LNA | VEDAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS HIGROSCÓPICOS          | 2022                  |  |
| 337   | 322919    | FILTRO DE FIBRA DE VIDRO, MATERIAL: FIBRA DE VIDRO, DIÂMETRO 47 MM, POROSIDADE 0,60 A 1,20 MICROM   | CX 100.00 UN | 15   | 3    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECA, LNA | FILTRAGEM DE SUSPENSÕES                             | 2022                  |  |
| 338   | 423261    | FILTRO LABORATÓRIO, TIPO EM TUBO CÔNICO, MATERIAL: CELULOSE REGENERADA, POROSIDADE ATÉ 10 KDA, DIMENSÕES ATÉ 15 ML  | UN           | 25   | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |  |
| 339   | 423262    | FILTRO LABORATÓRIO, TIPO EM TUBO CÔNICO, MATERIAL: CELULOSE REGENERADA, POROSIDADE ATÉ 10 KDA, DIMENSÕES ATÉ 70 ML  | UN           | 25   | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |  |
| 340   | 410702    | FILTRO LABORATÓRIO, TIPO PARA SERINGA, MATERIAL: ÉSTERES DE CELULOSE, POROSIDADE 0,22 M, DIMENSÕES CERCA DE 25 MM, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICO, TIPO USO DESCARTÁVEL, EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL    | UN           | 1500 | 250  | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECA, LNA | FILTRAGEM DE SOLUÇÕES PARA ANÁLISE DE CROMATOGRAFIA | 2022                  |  |
| 341   | 410126    | FILTRO LABORATÓRIO, TIPO PARA SERINGA, MATERIAL: POLIÉTERESULFONA (PES), POROSIDADE 0,22 M, DIMENSÕES CERCA DE 25 MM, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICO, TIPO USO DESCARTÁVEL, EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL | UN           | 530  | 250  | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECA, LNA | FILTRAGEM DE SOLUÇÕES PARA ANÁLISE DE CROMATOGRAFIA | 2022                  |  |
| 342   | 410566    | FILTRO LABORATÓRIO, TIPO PARA SERINGA, MATERIAL: POLIÉTERESULFONA (PES), POROSIDADE 0,22 M, DIMENSÕES CERCA DE 30 MM, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICO, TIPO USO DESCARTÁVEL, EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL | UN           | 330  | 250  | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECA, LNA | FILTRAGEM DE SOLUÇÕES PARA ANÁLISE DE CROMATOGRAFIA | 2022                  |  |
| 343   | 410127    | FILTRO LABORATÓRIO, TIPO PARA SERINGA, MATERIAL: POLIÉTERESULFONA (PES), POROSIDADE 0,45 M, DIMENSÕES CERCA DE 25 MM, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICO, TIPO USO DESCARTÁVEL, EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL | UN           | 270  | 250  | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECA, LNA | FILTRAGEM DE SOLUÇÕES PARA ANÁLISE DE CROMATOGRAFIA | 2022                  |  |
| 344   | 411107    | FILTRO LABORATÓRIO, TIPO PARA SERINGA, MATERIAL: PVDF, POROSIDADE 0,45 M, DIMENSÕES CERCA DE 15 MM  | UN           | 0    | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |  |
| 345   | 410125    | FILTRO LABORATÓRIO, TIPO PARA SERINGA, MATERIAL: PVDF, POROSIDADE 0,45 M, DIMENSÕES CERCA DE 15 MM, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICO, TIPO USO DESCARTÁVEL, EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL                   | UN           | 0    | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |  |

| Previsão Total 28 - 2021 - FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA INFI |           |   |         |      |      |                  |   |   |                       |
|---|-----------|---|---------|------|------|------------------|---|---|-----------------------|
| COD SIASG   | Descrição | Descrição Complementar  | Unidade | QTDE | INFI | DISTRIBUIÇÃO     | LOCAL(S) ONDE SERÁ(AO) UTILIZADOS   | ATIVIDADE(S) RELACIONADAS À UTILIZAÇÃO              | CRONOGRAMA DE DEMANDA |
| 346   | 448752    | FILTRO LABORATÓRIO, TIPO P/ ULTRACENTRIFUGAÇÃO, MATERIAL POLIÉTERSULFONA (PES) POROSIDADE ATÉ 10 KDA, DIMENSÕES CERCA DE 5 ML, EMBALAGEM EM TUBO PLÁSTICO COM TAMPA ROSQUEÁVEL                      | UN      | 24   | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |
| 347   | 448753    | FILTRO LABORATÓRIO, TIPO P/ ULTRACENTRIFUGAÇÃO, MATERIAL POLIÉTERSULFONA (PES) POROSIDADE ATÉ 3 KDA, DIMENSÕES CERCA DE 500 MCL, EMBALAGEM EM MICROTUBO   | UN      | 12   | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |
| 348   | 377799    | FILTRO RESPIRADOR, USO PRÉ-FILTRO MECÂNICO, APLICAÇÃO PARTICULAS TÓXICAS P2, COMPATIBILIDADE MÁSCARA 3M MODELO 6003/6006  | UN      | 12   | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |
| 349   | 410118    | FILTRO, TIPO PARA SERINGA, MATERIAL NYLON, POROSIDADE 0,22 M, DIMENSÕES CERCA DE 25 MM, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICO, TIPO USO DESCARTÁVEL, EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL                     | UN      | 580  | 250  | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAAT, LNNA                             | FILTRAGEM DE SOLUÇÕES PARA ANÁLISE DE CROMATOGRAFIA | 2022                  |
| 350   | 355722    | FITA ADESIVA VIDRARIA, MATERIAL ACETATO DE CELULOSE, COMPRIMENTO 2,5 CM, LARGURA 14 CM, APLICAÇÃO ELETROFORESE  | UN      | 270  | 25   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAAT, LNNA                             | IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRAS                           | 2022                  |
| 351   | 317085    | FITA ADESIVA VIDRARIA, MATERIAL POLIACETATO DE CELULOSE, COMPRIMENTO 5,7 CM, LARGURA 14 CM, APLICAÇÃO ELETROFORESE  | UN      | 250  | 10   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAAT, LNNA                             | IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRAS                           | 2022                  |
| 352   | 436310    | FRASCO COLETOR, TIPO UNIVERSAL, MATERIAL PLÁSTICO TRANSPARENTE, CAPACIDADE CERCA DE 100 ML, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL, EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL | UN      | 2100 | 100  | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAAT, LNNA, LCA LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | ARMazenagem de amostras e componentes eletrônicos   | 2022                  |
| 353   | 436309    | FRASCO COLETOR, TIPO UNIVERSAL, MATERIAL PLÁSTICO TRANSPARENTE, CAPACIDADE CERCA DE 50 ML, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL, EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL  | UN      | 1800 | 100  | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAAT, LNNA, LCA LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | ARMazenagem de amostras e componentes eletrônicos   | 2022                  |
| 354   | 338801    | FRASCO CONTA-GOTAS, MATERIAL PLÁSTICO, COR BRANCA, CAPACIDADE 30 ML, APLICAÇÃO USO LABORATORIAL   | UN      | 190  | 100  | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAAT, LNNA, LCA LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | MANIPULAÇÃO DE SOLUÇÕES                             | 2022                  |
| 355   | 241257    | FRASCO CONTA-GOTAS, MATERIAL VIDRO BOROSILICATO, COR AMBAR, CAPACIDADE 200 ML, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TAMPA ESMERILHADA E ESCOVADA, APLICAÇÃO USO LABORATORIAL, USO GOTEJAMENTO DE CORANTE  | UN      | 20   | 0    |                  |   |   |                       |
| 356   | 414489    | FRASCO CONTA-GOTAS, MATERIAL VIDRO, COR AMBAR, CAPACIDADE 30 ML, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAMPA PLÁSTICA, ROSCA FURADA, COM BORRACHA E PIPET A  | UN      | 40   | 0    |                  |   |   |                       |
| 357   | 415351    | FRASCO CONTA-GOTAS, MATERIAL VIDRO, COR AMBAR, CAPACIDADE 60 ML, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAMPA COM BICO DE BORRACHA/PIPETA DE VIDRO-30 ML  | UN      | 40   | 25   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAAT, LNNA, LCA LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | MANIPULAÇÃO DE SOLUÇÕES                             | 2022                  |
| 358   | 414490    | FRASCO CONTA-GOTAS, MATERIAL VIDRO, COR AMBAR, CAPACIDADE 60 ML, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAMPA PLÁSTICA, ROSCA FURADA, COM BORRACHA E PIPET A  | UN      | 30   | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |
| 359   | 419973    | FRASCO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 1000 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO BOCA BOCA LARGA, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO   | UN      | 170  | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |
| 360   | 419975    | FRASCO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 100 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO BOCA BOCA LARGA, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO  | UN      | 350  | 50   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAAT, LNNA, LCA LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | MANIPULAÇÃO DE SOLUÇÕES                             | 2022                  |
| 361   | 453928    | FRASCO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 2000 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL  | UN      | 25   | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |
| 362   | 419971    | FRASCO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 250 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO BOCA BOCA LARGA, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO  | UN      | 310  | 50   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAAT, LNNA, LCA LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | MANIPULAÇÃO DE SOLUÇÕES                             | 2022                  |
| 363   | 464830    | FRASCO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 250 ML, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO   | UN      | 35   | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |
| 364   | 445122    | FRASCO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 500 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO BOCA BOCA LARGA, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL  | UN      | 300  | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |
| 365   | 420038    | FRASCO LABORATÓRIO, TIPO CHAPMAN, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 450 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO   | UN      | 4    | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |
| 366   | 441572    | FRASCO LABORATÓRIO, TIPO KJELDAHL, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE CERCA DE 800 ML   | UN      | 0    | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |
| 367   | 441572    | FRASCO LABORATÓRIO, TIPO KJELDAHL, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE CERCA DE 800 ML   | UN      | 0    | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |
| 368   | 409500    | FRASCO LABORATÓRIO, TIPO LE CHATELIER, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 250 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA ROLHA DE VIDRO   | UN      | 3    | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |

| Previsão Total 28 - 2021 - FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA INFI |           |   |  |         |      |      |                  |  |  |                       |
|---|-----------|---|--|---------|------|------|------------------|--|--|-----------------------|
|   | COD SIASG | Descrição   | Descrição Complementar                                   | Unidade | QTDE | INFI | DISTRIBUIÇÃO     | LOCAL(S) ONDE SERÁ(AO) UTILIZADOS  | ATIVIDADE(S) RELACIONADAS À UTILIZAÇÃO | CRONOGRAMA DE DEMANDA |
| 369   | 410458    | FRASCO LABORATÓRIO, TIPO PARA DBO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 300 ML, TIPO TAMPA ROLHA DE VIDRO COM VEDAÇÃO, ADICIONAL CALIBRADO  |  | UN      | 25   | 0    |                  | 0  | 0                                      | 0                     |
| 370   | 409459    | FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 250 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL  | plástico branco leitoso                                  | UN      | 0    | 0    |                  | 0  | 0                                      | 0                     |
| 371   | 409459    | FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 250 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL  | plástico polipropileno transparente.                     | UN      | 20   | 0    |                  | 0  | 0                                      | 0                     |
| 372   | 409452    | FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 250 ML, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL                                   |  | UN      | 120  | 0    |                  | 0  | 0                                      | 0                     |
| 373   | 409460    | FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 500 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL  | plástico branco leitoso                                  | UN      | 20   | 15   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LCA LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | MANIPULAÇÃO DE SOLUÇÕES                | 2022                  |
| 374   | 409460    | FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 500 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL  | plástico polipropileno transparente.                     | UN      | 35   | 0    |                  | 0  | 0                                      | 0                     |
| 375   | 409440    | FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE 1000 ML, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, ACESSÓRIOS COM BATOQUE                               |  | UN      | 35   | 0    |                  | 0  | 0                                      | 0                     |
| 376   | 421002    | FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE 100 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO   |  | UN      | 90   | 25   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LCA LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | MANIPULAÇÃO DE SOLUÇÕES                | 2022                  |
| 377   | 409442    | FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE 100 ML, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, ACESSÓRIOS COM BATOQUE                                |  | UN      | 30   | 25   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LCA LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | MANIPULAÇÃO DE SOLUÇÕES                | 2022                  |
| 378   | 411894    | FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE 1.5 ML, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO   |  | UN      | 210  | 0    |                  | 0  | 0                                      | 0                     |
| 379   | 409422    | FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE 250 ML, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, TIPO TAMPA ROLHA DE VIDRO  | Pisseta ÂMBAR, bico curvo; material: polietileno 500 ML. | UN      | 3    | 0    |                  | 0  | 0                                      | 0                     |
| 380   | 409438    | FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE 250 ML, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, ACESSÓRIOS COM BATOQUE                                |  | UN      | 35   | 0    |                  | 0  | 0                                      | 0                     |
| 381   | 409423    | FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE 500 ML, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, TIPO TAMPA ROLHA DE VIDRO  |  | UN      | 7    | 0    |                  | 0  | 0                                      | 0                     |
| 382   | 409467    | FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE 50 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO  |  | UN      | 35   | 0    |                  | 0  | 0                                      | 0                     |
| 383   | 409445    | FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 1000 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO  | vidro azul Schott.                                       | UN      | 35   | 0    |                  | 0  | 0                                      | 0                     |
| 384   | 409449    | FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 100 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO   | vidro branco, boca larga                                 | UN      | 35   | 0    |                  | 0  | 0                                      | 0                     |
| 385   | 433851    | FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 100 ML, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL   |  | UN      | 80   | 20   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LCA LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | MANIPULAÇÃO DE SOLUÇÕES                | 2022                  |
| 386   | 409443    | FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 250 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO   | com disco Poxlan   | UN      | 420  | 20   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LCA LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | MANIPULAÇÃO DE SOLUÇÕES                | 2023                  |
| 387   | 409444    | FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 500 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO   | vidro azul Schott  | UN      | 60   | 0    |                  | 0  | 0                                      | 0                     |
| 388   | 421128    | FRASCO LABORATÓRIO, TIPO VAN DORN, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 5 L, TIPO BOCA BOCA LARGA, ADICIONAL COM VEDAÇÃO   | Garrafa de Van Dorn                                      | UN      | 3    | 0    |                  | 0  | 0                                      | 0                     |
| 389   | 279897    | FRASCO - TIPO ALMOTOLIA, MATERIAL EM POLIETILENO (PLÁSTICO), TIPO BICO BICO CURVO,ÂNGULO DE 45 PARTE MEDIAL, C/PROTETOR, TIPO TAMPA TAMPA EM ROSCA, COR OPACO, CAPACIDADE 120 ML        |  | UN      | 0    | 0    |                  | 0  | 0                                      | 0                     |
| 390   | 279896    | FRASCO - TIPO ALMOTOLIA, MATERIAL EM POLIETILENO (PLÁSTICO), TIPO BICO BICO CURVO,ÂNGULO DE 45 PARTE MEDIAL, C/PROTETOR, TIPO TAMPA TAMPA EM ROSCA, COR OPACO, CAPACIDADE 250 ML        |  | UN      | 45   | 0    |                  | 0  | 0                                      | 0                     |
| 391   | 279890    | FRASCO - TIPO ALMOTOLIA, MATERIAL EM POLIETILENO (PLÁSTICO), TIPO BICO BICO CURVO,ÂNGULO DE 90 PARTE MEDIAL, C/PROTETOR, TIPO TAMPA TAMPA EM ROSCA, COR TRANSPARENTE, CAPACIDADE 250 ML |  | UN      | 45   | 0    |                  | 0  | 0                                      | 0                     |



## Previsão Total 28 - 2021 - FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA INFI

| COD SIASG | Descrição | Descrição Complementar   | Unidade | QTDE | INFI | DISTRIBUIÇÃO     | LOCAL(S) ONDE SERÁ(ÃO) UTILIZADOS  | ATIVIDADE(S) RELACIONADAS À UTILIZAÇÃO                           | CRONOGRAMA DE DEMANDA |
|-----------|-----------|--|---------|------|------|------------------|--|--|-----------------------|
| 392       | 279889    | FRASCO - TIPO ALMOTOLIA, MATERIAL EM POLIETILENO (PLÁSTICO), TIPO BICO BICO RETO, LONGO, ESTREITO, COM PROTETOR, TIPO TAMPA TAMPA EM ROSCA, COR AMBAR, CAPACIDADE 500                                  | UN      | 30   | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |
| 393       | 280476    | FRASCO - TIPO ALMOTOLIA, MATERIAL EM POLIETILENO (PLÁSTICO), TIPO BICO BICO RETO, LONGO, ESTREITO, COM PROTETOR, TIPO TAMPA TAMPA EM ROSCA, COR TRANSPARENTE, CAPACIDADE 250, GRADUAÇÃO GRADUADO EM ML | UN      | 7    | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |
| 394       | 279895    | FRASCO - TIPO ALMOTOLIA, MATERIAL EM POLIETILENO (PLÁSTICO), TIPO BICO BICO RETO, LONGO, ESTREITO, COM PROTETOR, TIPO TAMPA TAMPA EM ROSCA, COR TRANSPARENTE, CAPACIDADE 500 ML                        | UN      | 12   | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |
| 395       | 428642    | FRASCO - TIPO ALMOTOLIA, MATERIAL EM POLIETILENO (PLÁSTICO), TIPO BICO BICO CURVO, TIPO TAMPA TAMPA EM ROSCA, CAPACIDADE 500 ML  | UN      | 130  | 0    |                  | 5  | 0  | 0                     |
| 396       | 417954    | FRASCO - TIPO ALMOTOLIA, MATERIAL TEFLON, TIPO BICO BICO CURVO, COR TRANSPARENTE, CAPACIDADE 500 ML, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS AUTOCALAVÁVEL  | UN      | 12   | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |
| 397       | 230676    | FUNDO PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO 5 POL, ALTURA 2 POL  | UN      | 0    | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |
| 398       | 230677    | FUNDO PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL  | UN      | 10   | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |
| 399       | 329533    | FUNDO PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL LATÃO, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL   | UN      | 5    | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |
| 400       | 410228    | FUNIL LABORATÓRIO, TIPO USO ANALÍTICO, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 100 ML  | UN      | 70   | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |
| 401       | 410226    | FUNIL LABORATÓRIO, TIPO USO ANALÍTICO, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 250 ML  | UN      | 85   | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |
| 402       | 410115    | FUNIL LABORATÓRIO, TIPO USO ANALÍTICO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 125 ML, ADICIONAL LISO, TIPO HASTE HASTE CURTA   | UN      | 55   | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |
| 403       | 410114    | FUNIL LABORATÓRIO, TIPO USO ANALÍTICO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 125 ML, ADICIONAL LISO, TIPO HASTE HASTE LONGA   | UN      | 10   | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |
| 404       | 429234    | FUNIL LABORATÓRIO, TIPO USO ANALÍTICO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 15 ML, ADICIONAL LISO, TIPO HASTE HASTE CURTA  | UN      | 5    | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |
| 405       | 411930    | FUNIL LABORATÓRIO, TIPO USO ANALÍTICO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 250 ML, ADICIONAL LISO, TIPO HASTE HASTE CURTA   | UN      | 40   | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |
| 406       | 427147    | FUNIL LABORATÓRIO, TIPO USO ANALÍTICO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 250 ML, ADICIONAL RAIADO, TIPO HASTE HASTE LONGA   | UN      | 25   | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |
| 407       | 410112    | FUNIL LABORATÓRIO, TIPO USO ANALÍTICO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 60 ML, ADICIONAL LISO, TIPO HASTE HASTE CURTA  | UN      | 7    | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |
| 408       | 410195    | FUNIL LABORATÓRIO, TIPO USO BUCHNER, MATERIAL PORCELANA, CAPACIDADE 250 ML   | UN      | 0    | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |
| 409       | 419671    | FUNIL LABORATÓRIO, TIPO USO BUCHNER, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 250 ML, OUTROS ACESSÓRIOS COM PLACA POROSA   | UN      | 0    | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |
| 410       | 410192    | FUNIL LABORATÓRIO, TIPO USO BUCHNER, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 500 ML, OUTROS ACESSÓRIOS COM PLACA POROSA   | UN      | 0    | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |
| 411       | 410193    | FUNIL LABORATÓRIO, TIPO USO BUCHNER, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 50 ML, OUTROS ACESSÓRIOS COM PLACA POROSA  | UN      | 6    | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |
| 412       | 410716    | GARRA LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO GARRA 2 DEDOS, TIPO PONTA PONTA REVESTIDA EM PVC, ABERTURA ABERTURA ATÉ 35 MM, ACESSÓRIOS COM MUFA   | UN      | 35   | 10   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LCA LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | APRISIONAMENTO DE COLUNAS DE DESTILAÇÃO E MONTAGEM EXPERIMENTAIS | 2022                  |
| 413       | 410718    | GARRA LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO GARRA 3 DEDOS, TIPO PONTA PONTA REVESTIDA EM PVC, ABERTURA ABERTURA ATÉ 60 MM, ACESSÓRIOS COM MUFA   | UN      | 20   | 10   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LCA LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | APRISIONAMENTO DE COLUNAS DE DESTILAÇÃO E MONTAGEM EXPERIMENTAIS | 2022                  |
| 414       | 408964    | GRAL, MATERIAL AGATA, CAPACIDADE CERCA DE 50 ML, ACESSÓRIOS COM PISTILO DE AGATA   | UN      | 7    | 5    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LCA LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | PULVERIZAÇÃO DE AMOSTRAS SÓLIDAS                                 | 2022                  |
| 415       | 408958    | GRAL, MATERIAL PORCELANA, CAPACIDADE CERCA DE 100 ML, ACESSÓRIOS COM PISTILO DE PORCELANA  | UN      | 75   | 10   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LCA LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | PULVERIZAÇÃO DE AMOSTRAS SÓLIDAS                                 | 2022                  |
| 416       | 421491    | GRAL, MATERIAL PORCELANA, CAPACIDADE CERCA DE 200 ML, ACESSÓRIOS COM PISTILO DE PORCELANA  | UN      | 70   | 10   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LCA LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | PULVERIZAÇÃO DE AMOSTRAS SÓLIDAS                                 | 2022                  |
| 417       | 408955    | GRAL, MATERIAL PORCELANA, CAPACIDADE CERCA DE 300 ML, ACESSÓRIOS COM PISTILO DE PORCELANA  | UN      | 120  | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |
| 418       | 408956    | GRAL, MATERIAL PORCELANA, CAPACIDADE CERCA DE 40 ML, ACESSÓRIOS COM PISTILO DE PORCELANA   | UN      | 100  | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |

| Previsão Total 28 - 2021 - FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA INFI |           |   |              |       |      |                  |  |  |                       |
|---|-----------|---|--------------|-------|------|------------------|--|--|-----------------------|
| COD SIASG   | Descrição | Descrição Complementar  | Unidade      | QTDE  | INFI | DISTRIBUIÇÃO     | LOCAL(S) ONDE SERÁ(AO) UTILIZADOS  | ATIVIDADE(S) RELACIONADAS À UTILIZAÇÃO                       | CRONOGRAMA DE DEMANDA |
| 419   | 408957    | GRAL. MATERIAL PORCELANA, CAPACIDADE CERCA DE 60 ML, ACESSÓRIOS COM PISTILO DE PORCELANA  | UN           | 30    | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |
| 420   | 409556    | GRAL. MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE CERCA DE 250 ML, ACESSÓRIOS COM PISTILO DE VIDRO   | UN           | 0     | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |
| 421   | 269157    | HASTE COM PONTA MAGNÉTICA, MATERIAL POLIPROPILENO, COMPRIMENTO 350 MM, DIÂMETRO 8 MM, APLICAÇÃO PEGAR BARRAS MAGNÉTICAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PONTA MAGNÉTICA DE 45MM | UN           | 25    | 10   |                  | 0  | 0  | 0                     |
| 422   | 456241    | HASTE COM PONTA MAGNÉTICA, MATERIAL POLIPROPILENO, COMPRIMENTO CERCA DE 30 CM, DIÂMETRO 10 MM, APLICAÇÃO PEGAR BARRAS MAGNÉTICAS  | UN           | 110   | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |
| 423   | 412644    | INDICADOR DE PH, TIPO TIRA DE PAPEL, ESCALA 0 A 14  | UN           | 6712  | 500  | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LCA LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | MEDIDA DE PH DE SOLUÇÕES                                     | 2022                  |
| 424   | 456624    | INDICADOR DE PH, TIPO TIRA DE PAPEL, ESCALA 1 A 5   | UN           | 600   | 500  | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LCA LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | MEDIDA DE PH DE SOLUÇÕES                                     | 2022                  |
| 425   | 332344    | INDICADOR QUÍMICO, CLASSE CLASSE II, TIPO USO INTERNO, TIPO BOWIE DICK, APRESENTAÇÃO FOLHA PARA TESTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARA ESTERILIZAÇÃO A VAPORE               | UN           | 35    | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |
| 426   | 278207    | INSUFLADOR, TIPO MANUAL, VOLUME 20 ML   | UN           | 30    | 15   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LCA LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | CONTROLE DE DISPENSA DE PRODUTOS QUÍMICOS UTILIZANDO PIPETAS | 2022                  |
| 427   | 249051    | JUNTA CÔNICA, MATERIAL VIDRO BOROSSILICATO, TIPO FÊMEA, TIPO JUNTA ESMERILHADA E INTERCAMBIÁVEL, MEDIDA REF. 24/40  | UN           | 20    | 10   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LCA LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | MONTAGEM DE CIRCUITOS COM VIDRARIAS                          | 2022                  |
| 428   | 249049    | JUNTA CÔNICA, MATERIAL VIDRO BOROSSILICATO, TIPO MACHO, TIPO JUNTA ESMERILHADA E INTERCAMBIÁVEL, MEDIDA REF. 24/40  | UN           | 20    | 10   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LCA LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | MONTAGEM DE CIRCUITOS COM VIDRARIAS                          | 2022                  |
| 429   | 408778    | KITASSATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 2000, TIPO GRADUADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SAÍDA SUPERIOR  | UN           | 8     | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |
| 430   | 408774    | KITASSATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 250, TIPO GRADUADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SAÍDA SUPERIOR   | UN           | 10    | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |
| 431   | 408775    | KITASSATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 500, TIPO GRADUADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SAÍDA SUPERIOR   | UN           | 12    | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |
| 432   | 313628    | LÂMINA BISTURI, MATERIAL AÇO CARBONO, TAMANHO N 12, TIPO DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE ADICIONAIS EMBALADA INDIVIDUALMENTE  | CX 100.00 UN | 50    | 3    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LCA LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | MANIPULAÇÃO DE MATERIAIS BIOLÓGICOS                          | 2022                  |
| 433   | 411986    | LÂMINA LABORATÓRIO, MATERIAL ACRÍLICO, APLICAÇÃO EXTENSORA PARA ESFREGAÇÃO, DIMENSÕES CERCA DE 75 X 25 MM   | UN           | 820   | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |
| 434   | 416267    | LÂMINA LABORATÓRIO, MATERIAL PLÁSTICO, APLICAÇÃO PI SEDIMENTOS URINÁRIOS, ADICIONAL COM 10 ÁREAS  | UN           | 35    | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |
| 435   | 411830    | LÂMINA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, APLICAÇÃO PARA IMUNOFLORESCÊNCIA, DIMENSÕES CERCA DE 75 X 25 MM, TIPO BORDA FOSCA, ADICIONAL COM 12 ÁREAS                               | UN           | 55    | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |
| 436   | 409721    | LÂMINA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, APLICAÇÃO PARA IMUNOFLORESCÊNCIA, DIMENSÕES CERCA DE 75 X 25 MM, TIPO* LAPIDADA, TIPO BORDA FOSCA, ADICIONAL COM 2 ÁREAS                | UN           | 65    | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |
| 437   | 446931    | LÂMINA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, APLICAÇÃO PREPARADA, DIMENSÕES CERCA DE 75 X 25 MM, ADICIONAL PARA PATOLOGIA  | UN           | 470   | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |
| 438   | 416265    | LÂMINA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, APLICAÇÃO PREPARADA, DIMENSÕES CERCA DE 75 X 25 MM, TIPO* CONJUNTO C/ ATÉ 100 PEÇAS, ADICIONAL C/ HELMINTOS, PROTOZOÁRIOS E ARTRÓPODES  | UN           | 10    | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |
| 439   | 424933    | LÂMINA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, APLICAÇÃO PREPARADA, DIMENSÕES CERCA DE 75 X 25 MM, TIPO* CONJUNTO C/ ATÉ 50 PEÇAS, ADICIONAL PARA HISTOLOGIA                           | UN           | 220   | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |
| 440   | 409706    | LÂMINA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 75 X 25 MM, TIPO BORDA FOSCA   | UN           | 49569 | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |
| 441   | 436026    | LÂMINA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 75 X 25 MM, TIPO BORDA FOSCA, ADICIONAL SILANIZADA   | UN           | 7     | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |
| 442   | 409705    | LÂMINA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 75 X 25 MM, TIPO* LAPIDADA, TIPO BORDA FOSCA   | UN           | 6000  | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |
| 443   | 409702    | LÂMINA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 75 X 25 MM, TIPO* LAPIDADA, TIPO BORDA LISA  | UN           | 1200  | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |
| 444   | 409642    | LÂMINULA, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 20 X 20 MM   | UN           | 17200 | 100  | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LCA LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | PREPARAÇÃO DE MATERIAIS BIOLÓGICOS PARA MICROSCOPIA ÓTICA    | 2022                  |



| Previsão Total 28 - 2021 - FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA INFI |           |   |  |              |       |              |                                   |   |   |      |
|---|-----------|---|--|--------------|-------|--------------|-----------------------------------|---|---|------|
| COD SIASG   | Descrição | Descrição Complementar  | Unidade  | QTDE         | INFI  | DISTRIBUIÇÃO | LOCAL(S) ONDE SERÁ(ÃO) UTILIZADOS | ATIVIDADE(S) RELACIONADAS À UTILIZAÇÃO                                      | CRONOGRAMA DE DEMANDA   |      |
| 445   | 412600    | LAMÍNULA MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 20 X 30 MM  | Lamínula microscopia 20 x 26 x 04 mm - Cotar a unidade - entregar em caixa com 100 unidades.   | UN           | 400   | 100          | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LCA LABORATÓRIOS DIDÁTICOS  | PREPARAÇÃO DE MATERIAIS BIOLÓGICOS PARA MICROSCOPIA ÓTICA   | 2022 |
| 446   | 409643    | LAMÍNULA MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 25 X 25 MM  | Cotar em unidade. Fornecer em caixa com 100 unidades   | UN           | 8114  | 100          | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LCA LABORATÓRIOS DIDÁTICOS  | PREPARAÇÃO DE MATERIAIS BIOLÓGICOS PARA MICROSCOPIA ÓTICA   | 2022 |
| 447   | 409644    | LAMÍNULA MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 25 X 30 MM  | Lamínula microscopia 24 x 32 Cotar em unidade. Fornecer em caixa com 100 unidades  | UN           | 10600 | 100          | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LCA LABORATÓRIOS DIDÁTICOS  | PREPARAÇÃO DE MATERIAIS BIOLÓGICOS PARA MICROSCOPIA ÓTICA   | 2022 |
| 448   | 409645    | LAMÍNULA MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 25 X 40 MM  | Cotar a unidade - entregar em caixa com 100 unidades.  | UN           | 12500 | 100          | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LCA LABORATÓRIOS DIDÁTICOS  | PREPARAÇÃO DE MATERIAIS BIOLÓGICOS PARA MICROSCOPIA ÓTICA   | 2022 |
| 449   | 409646    | LAMÍNULA MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 25 X 50 MM  | LAMÍNULA MATERIAL VIDRO, FORMATO RETANGULAR, COMPRIMENTO 50 MM, LARGURA 24 MM, APLICAÇÃO MICROSCOPIA - Cotar a unidade - entregar em caixa com 100 unidades.   | UN           | 8224  | 100          | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LCA LABORATÓRIOS DIDÁTICOS  | PREPARAÇÃO DE MATERIAIS BIOLÓGICOS PARA MICROSCOPIA ÓTICA   | 2022 |
| 450   | 409647    | LAMÍNULA MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 25 X 60   | ESPESSURA ENTRE 0,13 MM A 0,16 MM - Cotar a unidade - entregar em caixa com 100 unidades.  | UN           | 12500 | 100          | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LCA LABORATÓRIOS DIDÁTICOS  | PREPARAÇÃO DE MATERIAIS BIOLÓGICOS PARA MICROSCOPIA ÓTICA   | 2022 |
| 451   | 409647    | LAMÍNULA MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 25 X 60 MM  | Embalagem contendo 100 unidades.   | UN           | 5700  | 100          | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LCA LABORATÓRIOS DIDÁTICOS  | PREPARAÇÃO DE MATERIAIS BIOLÓGICOS PARA MICROSCOPIA ÓTICA   | 2022 |
| 452   | 410220    | LAMÍNULA MATERIAL VIDRO, FORMATO PARA CÂMARA DE CONTAGEM, DIMENSÕES CERCA DE 20 X 25 MM   | Lamínula para câmara de newbauer 20 x 26 mm - Cotar a unidade - entregar em caixa com 100 unidades.  | UN           | 400   | 100          | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LCA LABORATÓRIOS DIDÁTICOS  | PREPARAÇÃO DE MATERIAIS BIOLÓGICOS PARA MICROSCOPIA ÓTICA   | 2022 |
| 453   | 339926    | LÂMPADA DICRÓICA, POTÊNCIA 20, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 6, APLICAÇÃO MICROSCÓPIO ESTEROSCOPIO   |  | UN           | 75    | 0            |                                   | 0   | 0   | 0    |
| 454   | 456716    | LÂMPADA ULTRAVIOLETA, TIPO GERMICIDA, TIPO BASE G13, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EMITE RADIAÇÃO UV COM PICO 253,7NM, POTÊNCIA NOMINAL 30 W, COMPRIMENTO NOMINAL 893 MM, DIÂMETRO NOMINAL 25,5 MM, FORMATO TUBULAR, TIPO                      |  | UN           | 5     | 0            |                                   | 0   | 0   | 0    |
| 455   | 436264    | LÂMPADA ULTRAVIOLETA, TIPO GERMICIDA, TIPO BASE G5, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 115 V, TIPO USO PROCESSO FITOQUÍMICO, REFERÊNCIA HNS 6W G6T5 (OSRAM), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EMITE RADIAÇÃO UV COM PICO 253,7NM, POTÊNCIA NOMINAL 6 W, APLICAÇÃO |  | UN           | 5     | 0            |                                   | 0   | 0   | 0    |
| 456   | 441128    | LAMPARINA USO ODONTOLÓGICO, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO COMBUSTÍVEL, ALCOOL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MODELO DE CHAMA HORIZONTAL, TIPO HANNAU, COMPONENTES TAMPÃO E PAVIO   | Lamparina para aquecimento de cera. Material utilizado por dentistas e próteses para plastificação de ceras na montagem de dentes em próteses dentária, encaimento de dentes e individualização de moldes. Não autoclavável. | UN           | 0     | 0            |                                   | 0   | 0   | 0    |
| 457   | 375573    | LANCETA, MATERIAL LÂMINA AÇO INOXIDÁVEL, PONTA AFIADA, TRIFACETADA, USO DESCARTÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESTÉRIL, EMBALAGEM INDIVIDUAL, TIPO LÂMINA REVESTIDA COM SILICONE   |  | CX 200.00 UN | 15    | 0            |                                   | 0   | 0   | 0    |
| 458   | 389338    | LANCETA, MATERIAL LÂMINA AÇO INOXIDÁVEL, PONTA AFIADA, TRIFACETADA, USO DESCARTÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESTÉRIL, EMBALAGEM INDIVIDUAL, TIPO ULTRA FINA  | Micro lanceta esterilizada por radiação gama, descartável, pronta para uso, atóxica e apirrogênica, revestida com polipropileno.   | CX 200.00 UN | 440   | 5            | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA                              | MANIPULAÇÃO DE MATERIAIS BIOLÓGICOS   | 2022 |
| 459   | 389338    | LANCETA, MATERIAL LÂMINA AÇO INOXIDÁVEL, PONTA AFIADA, TRIFACETADA, USO DESCARTÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESTÉRIL, EMBALAGEM INDIVIDUAL, TIPO ULTRA FINA  |  | CX 100.00 UN | 7     | 5            | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA                              | MANIPULAÇÃO DE MATERIAIS BIOLÓGICOS   | 2022 |
| 460   | 355901    | LANTERNA NÃO ELÉTRICA, MATERIAL ALUMÍNIO ANODIZADO, QUANTIDADE PILHAS 3, TAMANHO PILHA AAA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS À PROVA D'ÁGUA E CORROSÃO, COM LÂMPADAS XENÔNIO E, TENSÃO BATERIA 1,5 V  | Lanterna tática à prova d'água em liga de alumínio - recarregável (tipo bateria AAA)   | UN           | 20    | 5            | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA                              | MANIPULAÇÃO DE MATERIAIS BIOLÓGICOS   | 2022 |
| 461   | 408442    | LÂ - USO LABORATÓRIO, MATERIAL DE VIDRO   |  | FR 250.00 G  | 4     | 0            |                                   | 0   | 0   | 0    |
| 462   | 390994    | LUPA, TIPO DE CABEÇA COM LUZ, FORMATO RETANGULAR, FAIXA AMPLIAÇÃO MÍNIMO 3 VEZES, DIÂMETRO 30 CM, MATERIAL CABO METAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS HASTE FLEXÍVEL, 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 4W, COMPRIMENTO 10 CM, LARGURA 6 CM, TENSÃO      |  | UN           | 12    | 3            | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LCA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | ILUMINAÇÃO DE ESTAÇÕES DE TRABALHO PARA MANIPULAÇÃO DE MATERIAIS BIOLÓGICOS E CIRCUITOS ELETRÔNICOS | 2022 |
| 463   | 449699    | LUPA, TIPO PORTÁTIL, FORMATO REDONDA, FAIXA AMPLIAÇÃO 4 VEZES, DIÂMETRO 90 MM, MATERIAL CABO PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LENTE DE VIDRO MINERAL  |  | UN           | 4     | 0            |                                   | 0   | 0   | 0    |
| 464   | 254499    | LUPA, TIPO PORTÁTIL, FORMATO REDONDA, FAIXA AMPLIAÇÃO MÍNIMO 10 VEZES, DIÂMETRO 13 MM, MATERIAL CABO PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESOLUÇÃO SUPERIOR DE 63 LINHAS/MM, DIMENSÕES APR O, DISTÂNCIA FOCO 25 MM                         |  | UN           | 20    | 5            |                                   | 0   | 0   | 0    |



| Previsão Total 28 - 2021 - FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA INFI |           |   |              |      |      |                  |  |  |                       |  |
|---|-----------|---|--------------|------|------|------------------|--|--|-----------------------|--|
| COD SIASG   | Descrição | Descrição Complementar  | Unidade      | QTDE | INFI | DISTRIBUIÇÃO     | LOCAL(S) ONDE SERÁ(AO) UTILIZADOS  | ATIVIDADE(S) RELACIONADAS À UTILIZAÇÃO                                     | CRONOGRAMA DE DEMANDA |  |
| 465   | 251907    | LUPA, TIPO PORTÁTIL, FORMATO REDONDA, FAIXA AMPLIAÇÃO MÍNIMO 2 VEZES, DIÂMETRO 75 MM, MATERIAL CABO PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BORDAS ALTAS P/ PROTEÇÃO LENTE E ESTOJO   | UN           | 10   | 5    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNIA, LCA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | AMPLIAÇÃO PARA MANIPULAÇÃO DE MATERIAIS BIOLÓGICOS E CIRCUITOS ELETRÔNICOS | 2022                  |  |
| 466   | 251908    | LUPA, TIPO PORTÁTIL, FORMATO REDONDA, FAIXA AMPLIAÇÃO MÍNIMO 4 VEZES, DIÂMETRO 100 MM, MATERIAL CABO PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BORDAS ALTAS P/ PROTEÇÃO LENTE E ESTOJO  | UN           | 45   | 5    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNIA, LCA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | AMPLIAÇÃO PARA MANIPULAÇÃO DE MATERIAIS BIOLÓGICOS E CIRCUITOS ELETRÔNICOS | 2022                  |  |
| 467   | 269675    | LUPA, TIPO PORTÁTIL, FORMATO REDONDA, FAIXA AMPLIAÇÃO MÍNIMO 7 VEZES, DIÂMETRO 90 MM, MATERIAL CABO PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BORDAS ALTAS P/ PROTEÇÃO LENTE E ESTOJO, COMPRIMENTO 16 CM, LARGURA 2,4 CM, MATERIAL PLÁSTICO | UN           | 10   | 5    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNIA, LCA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | AMPLIAÇÃO PARA MANIPULAÇÃO DE MATERIAIS BIOLÓGICOS E CIRCUITOS ELETRÔNICOS | 2022                  |  |
| 468   | 450334    | LUA DE PROTEÇÃO, MATERIAL NITRILICA, APLICAÇÃO LABORATORIAL, TIPO PUNHO CURTO, TAMANHO GRANDE, COR AZUL, ACABAMENTO PALMA LISO, ESTERILIDADE NÃO ESTERILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM PÓ  | CX 100.00 UN | 205  | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |  |
| 469   | 450345    | LUA DE PROTEÇÃO, MATERIAL NITRILICA, APLICAÇÃO LABORATORIAL, TIPO PUNHO CURTO, TAMANHO MÉDIO, COR AZUL, ACABAMENTO PALMA LISO, ESTERILIDADE NÃO ESTERILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM PÓ   | CX 100.00 UN | 230  | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |  |
| 470   | 450346    | LUA DE PROTEÇÃO, MATERIAL NITRILICA, APLICAÇÃO LABORATORIAL, TIPO PUNHO CURTO, TAMANHO PEQUENO, COR AZUL, ACABAMENTO PALMA LISO, ESTERILIDADE NÃO ESTERILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM PÓ                                       | CX 100.00 UN | 370  | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |  |
| 471   | 449474    | LUA DE PROTEÇÃO, MATERIAL NITRILICA, APLICAÇÃO LABORATORIAL, TIPO PUNHO CURTO, TAMANHO PP, COR AZUL, ACABAMENTO PALMA ANTIDERRAPANTE, ESTERILIDADE NÃO ESTERILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM FORRO                               | CX 100.00 UN | 270  | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |  |
| 472   | 301842    | LUA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL ISENTA DE LÁTEX, TAMANHO TAMANHO MÉDIO (7), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, ESTERILIDADE NÃO ESTÉRIL, TIPO AMBIDESTRA, MODELO ANTI-ALÉRGICA                  | CX 100.00 UN | 640  | 0    |                  | 10   | 0  | 0                     |  |
| 473   | 301843    | LUA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL ISENTA DE LÁTEX, TAMANHO TAMANHO P (6 A 7), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, ESTERILIDADE NÃO ESTÉRIL, TIPO AMBIDESTRA, MODELO ANTI-ALÉRGICA                  | CX 100.00 UN | 690  | 0    |                  | 10   | 0  | 0                     |  |
| 474   | 269891    | LUA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E UNIFORME, TAMANHO EXTRAPEQUENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO ATÓXICA, TIPO AMBIDESTRA, TIPO USO         | CX 100.00 UN | 410  | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |  |
| 475   | 375934    | LUA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E UNIFORME, TAMANHO GRANDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM PÓ, TIPO AMBIDESTRA  | CX 100.00 UN | 800  | 0    |                  | 10   | 0  | 0                     |  |
| 476   | 269893    | LUA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E UNIFORME, TAMANHO MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO ATÓXICA, TIPO AMBIDESTRA, TIPO USO                | CX 100.00 UN | 1400 | 5    |                  | 0  | 0  | 0                     |  |
| 477   | 269894    | LUA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E UNIFORME, TAMANHO PEQUENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO ATÓXICA, TIPO AMBIDESTRA, TIPO USO              | PAR          | 650  | 5    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNIA, LCA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | MANIPULAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS E MATERIAIS BIOLÓGICOS                    | 2022                  |  |
| 478   | 269894    | LUA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E UNIFORME, TAMANHO PEQUENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO ATÓXICA, TIPO AMBIDESTRA, TIPO USO              | CX 100.00 UN | 600  | 25   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNIA, LCA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | MANIPULAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS E MATERIAIS BIOLÓGICOS                    | 2022                  |  |
| 479   | 313653    | LUA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL NITRILE, TAMANHO MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM PÓ, ESTERILIDADE NÃO ESTERILIZADA, MODELO SEM LÁTEX  | CX 100.00 UN | 280  | 25   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNIA, LCA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | MANIPULAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS E MATERIAIS BIOLÓGICOS                    | 2022                  |  |
| 480   | 313654    | LUA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL NITRILE, TAMANHO PEQUENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM PÓ, ESTERILIDADE NÃO ESTERILIZADA, MODELO SEM LÁTEX  | CX 100.00 UN | 250  | 5    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNIA, LCA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | MANIPULAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS E MATERIAIS BIOLÓGICOS                    | 2022                  |  |

| Previsão Total 28 - 2021 - FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA INFI |           |  |              |      |      |                  |   |  |                       |  |
|---|-----------|--|--------------|------|------|------------------|---|--|-----------------------|--|
| COD SIASG   | Descrição | Descrição Complementar   | Unidade      | QTDE | INFI | DISTRIBUIÇÃO     | LOCAL(S) ONDE SERÁ(AO) UTILIZADOS   | ATIVIDADE(S) RELACIONADAS À UTILIZAÇÃO                             | CRONOGRAMA DE DEMANDA |  |
| 481   | 270225    | LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL VINIL, TAMANHO GRANDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM P.O., ESTERILIDADE NÃO, ESTERILIZADA, COR BRANCA, TIPO AMBIDESTRA       | CX 100.00 UN | 250  | 5    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LCA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | MANIPULAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS E MATERIAIS BIOLÓGICOS            | 2022                  |  |
| 482   | 326906    | MANGUEIRA, MATERIAL SILICONE, APARÊNCIA VISUAL TRANSPARENTE, DIÂMETRO INTERNO 5 MM, DIÂMETRO EXTERNO 10 MM   | M            | 60   | 6    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LCA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | TRANSFERÊNCIA DE LÍQUIDOS E CONSTRUÇÃO DE MONSTAGENS EXPERIMENTAIS | 2022                  |  |
| 483   | 283041    | MANGUEIRA, MATERIAL SILICONE, APARÊNCIA VISUAL TRANSPARENTE, DIÂMETRO INTERNO 8 MM, DIÂMETRO EXTERNO 12 MM   | M            | 100  | 15   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LCA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRAS  | 2022                  |  |
| 484   | 428819    | MARCADOR DE INSTRUMENTAL, TIPO FOLHA, FORMATO TIRA ADESIVA PRÉ-CORTADA, CARACTERÍSTICAS COM COR, ADICIONAIS AUTOCLAVÁVEL   | UN           | 70   | 10   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LCA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRAS  | 2022                  |  |
| 485   | 428831    | MARCADOR DE INSTRUMENTAL, TIPO ROLO, FORMATO FITA ADESIVA, MATERIA PRIMA ISENTO DE LÁTEX, CARACTERÍSTICAS COM COR, ADICIONAIS AUTOCLAVÁVEL                                   | UN           | 500  | 0    |                  | 0   | 0  | 0                     |  |
| 486   | 428831    | MARCADOR DE INSTRUMENTAL, TIPO ROLO, FORMATO FITA ADESIVA, MATERIA PRIMA ISENTO DE LÁTEX, CARACTERÍSTICAS COM COR, ADICIONAIS AUTOCLAVÁVEL                                   | UN           | 12   | 10   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LCA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRAS  | 2022                  |  |
| 487   | 325637    | MARTELO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO TUBULAR DE AÇO COM EMPUNHADURA EM PVC, REFERÊNCIA 361, APLICAÇÃO GEOLOGIA   | UN           | 10   | 0    |                  | 0   | 0  | 0                     |  |
| 488   | 421644    | MATERIAL LABORATÓRIO, TIPO ALONGA, MATERIAL BORRACHA, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 40 MM  | UN           | 15   | 10   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LCA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | CONEXÃO DE KITASSATO E FUNIL                                       | 2022                  |  |
| 489   | 421643    | MATERIAL LABORATÓRIO, TIPO ALONGA, MATERIAL BORRACHA, DIMENSÕES CERCA DE 20 X 40 MM  | UN           | 15   | 10   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LCA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | CONEXÃO DE KITASSATO E FUNIL                                       | 2022                  |  |
| 490   | 419586    | MATERIAL LABORATÓRIO, TIPO ALONGA, MATERIAL BORRACHA, DIMENSÕES CERCA DE 50 X 25 MM  | UN           | 20   | 10   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LCA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | CONEXÃO DE KITASSATO E FUNIL                                       | 2022                  |  |
| 491   | 420061    | MATERIAL LABORATÓRIO, TIPO CONEXÃO DE KJELDAHL, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES 250 ML   | UN           | 0    | 0    |                  | 0   | 0  | 0                     |  |
| 492   | 420061    | MATERIAL LABORATÓRIO, TIPO CONEXÃO DE KJELDAHL, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES 250 ML   | UN           | 0    | 0    |                  | 0   | 0  | 0                     |  |
| 493   | 440677    | MATERIAL LABORATÓRIO, TIPO CONJUNTO COMPLETO, ADICIONAL, ATÉ 15 CUBAS, COMPONENTES C/ BERÇO ATÉ 25 LÂMINAS, OUTROS COMPONENTES P/ COLORAÇÃO                                  | UN           | 4    | 0    |                  | 0   | 0  | 0                     |  |
| 494   | 431220    | MATERIAL LABORATÓRIO, TIPO ESTICADOR ENTOMOLÓGICO, MATERIAL MADEIRA, DIMENSÕES CERCA DE 5 X 10 X 30 CM   | UN           | 20   | 0    |                  | 0   | 0  | 0                     |  |
| 495   | 431221    | MATERIAL LABORATÓRIO, TIPO ESTICADOR ENTOMOLÓGICO, MATERIAL MADEIRA, DIMENSÕES CERCA DE 5 X 20 X 30 CM   | UN           | 15   | 0    |                  | 0   | 0  | 0                     |  |
| 496   | 453408    | MATERIAL LABORATÓRIO, TIPO MOLDE, MATERIAL AÇO INOX, DIMENSÕES CERCA DE 15 MM, ADICIONAL COM SAÍDA PARA VÁCUO, APLICAÇÃO P/ PRODUÇÃO DE PASTILHAS                            | UN           | 10   | 3    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LCA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | COMPACTAÇÃO DE AMOSTRAS NA FORMA DE PÓ                             | 2022                  |  |
| 497   | 436412    | MATERIAL LABORATÓRIO, TIPO MOLDE, MATERIAL METAL, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 15 MM, APLICAÇÃO P/ HISTOLOGIA   | UN           | 25   | 0    |                  | 0   | 0  | 0                     |  |
| 498   | 436413    | MATERIAL LABORATÓRIO, TIPO MOLDE, MATERIAL METAL, DIMENSÕES CERCA DE 25 X 25 MM, APLICAÇÃO P/ HISTOLOGIA   | UN           | 30   | 0    |                  | 0   | 0  | 0                     |  |
| 499   | 436414    | MATERIAL LABORATÓRIO, TIPO MOLDE, MATERIAL METAL, DIMENSÕES CERCA DE 25 X 30 MM, APLICAÇÃO P/ HISTOLOGIA   | UN           | 30   | 0    |                  | 0   | 0  | 0                     |  |
| 500   | 436415    | MATERIAL LABORATÓRIO, TIPO MOLDE, MATERIAL METAL, DIMENSÕES CERCA DE 30 X 25 MM, APLICAÇÃO P/ HISTOLOGIA   | UN           | 25   | 0    |                  | 0   | 0  | 0                     |  |
| 501   | 436411    | MATERIAL LABORATÓRIO, TIPO MOLDE, MATERIAL METAL, DIMENSÕES CERCA DE 5 X 5 MM, APLICAÇÃO P/ HISTOLOGIA   | UN           | 20   | 0    |                  | 0   | 0  | 0                     |  |
| 502   | 324253    | MEDIDOR ÍNDICE ACIDEZ, MATERIAL CORPO PLÁSTICO ABS, TIPO PORTÁTIL, FORMATO RETANGULAR, APLICAÇÃO MEDIÇÃO DE PH EM SOLUÇÕES QUÍMICAS, FAIXA MEDIÇÃO 0 A 14 PH, PRECISÃO 0,001 | UN           | 5    | 0    |                  | 0   | 0  | 0                     |  |
| 503   | 420670    | MEMBRANA LABORATÓRIO, TIPO FILTRAÇÃO, MATERIAL ÉSTERES DE CELULOSE, FORMATO REDONDA, POROSIDADE 0,45 M, DIMENSÕES CERCA DE 150 MM  | UN           | 400  | 200  | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LCA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | FILTRAÇÃO DE SOLUÇÕES E SUSPENSÕES                                 | 2022                  |  |
| 504   | 410169    | MEMBRANA LABORATÓRIO, TIPO FILTRAÇÃO, MATERIAL ÉSTERES DE CELULOSE, FORMATO REDONDA, POROSIDADE 0,45 M, DIMENSÕES CERCA DE 45 MM   | UN           | 401  | 200  | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LCA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | FILTRAÇÃO DE SOLUÇÕES E SUSPENSÕES                                 | 2022                  |  |
| 505   | 411150    | MEMBRANA LABORATÓRIO, TIPO FILTRAÇÃO, MATERIAL ÉSTERES DE CELULOSE, FORMATO REDONDA, POROSIDADE 0,45 M, DIMENSÕES CERCA DE 50 MM   | UN           | 400  | 200  | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS      | FILTRAÇÃO DE SOLUÇÕES E SUSPENSÕES                                 | 2022                  |  |
| 506   | 410150    | MEMBRANA LABORATÓRIO, TIPO FILTRAÇÃO, MATERIAL PTFE, FORMATO REDONDA, POROSIDADE 0,45 M, DIMENSÕES CERCA DE 15 MM  | UN           | 300  | 200  | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS      | FILTRAÇÃO DE SOLUÇÕES E SUSPENSÕES                                 | 2022                  |  |



## Previsão Total 28 - 2021 - FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA INFI

| COD SIASG |        | Descrição   | Descrição Complementar   | Unidade | QTDE | INFI | DISTRIBUIÇÃO     | LOCAL(S) ONDE SERÁ(AO) UTILIZADOS                                       | ATIVIDADE(S) RELACIONADAS À UTILIZAÇÃO  | CRONOGRAMA DE DEMANDA |
|-----------|--------|---|--|---------|------|------|------------------|---|---|-----------------------|
| 507       | 416314 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 1000 MCL, TIPO* MONOCANAL, DIGITAL, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, COMPONENTES ADICIONAIS COM CARREGADOR BATERIA                               | Automática, de 100 à 1000UL.   | UN      | 30   | 10   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNIA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | TRANSFERÊNCIA CONTROLADA DE PRODUTOS QUÍMICOS PARA PRODUÇÃO DE REAÇÕES QUÍMICAS | 2022                  |
| 508       | 408630 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 1000 MCL, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE   | *Pipeta de alta precisão, com as seguintes características:<br>- Intervalo de uso de 200 a 1000 µL com incrementos de escala de 1,0 microlitro.<br>- Ejetor automático de ponteiros destacável do corpo da pipeta.<br>- Precisão: menor ou igual a 0,6uL.<br>- Exatidão: + ou – 0,3uL.<br>- Pistão em aço inox altamente polido, isento de lubrificante (graxa) para eliminar risco de contaminação.<br>- Ajuste de volume tanto pelo volumetro quanto pelo botão superior.<br>- Todas as partes plásticas fabricadas em PVDF para maior resistência aos ambientes de laboratórios.<br>- Acompanha certificado individual de calibração com seu número de série e um suporte individual. | UN      | 35   | 10   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNIA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | TRANSFERÊNCIA CONTROLADA DE PRODUTOS QUÍMICOS PARA PRODUÇÃO DE REAÇÕES QUÍMICAS | 2022                  |
| 509       | 410273 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 1000 MCL, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL   |  | UN      | 45   | 10   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNIA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | TRANSFERÊNCIA CONTROLADA DE PRODUTOS QUÍMICOS PARA PRODUÇÃO DE REAÇÕES QUÍMICAS | 2022                  |
| 510       | 411743 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 1000, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME FIXO, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL  |  | UN      | 12   | 10   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNIA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | TRANSFERÊNCIA CONTROLADA DE PRODUTOS QUÍMICOS PARA PRODUÇÃO DE REAÇÕES QUÍMICAS | 2022                  |
| 511       | 408630 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 1000, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE   | com garantia e assistência técnica no Brasil.  | UN      | 30   | 10   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNIA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | TRANSFERÊNCIA CONTROLADA DE PRODUTOS QUÍMICOS PARA PRODUÇÃO DE REAÇÕES QUÍMICAS | 2022                  |
| 512       | 408630 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 1000, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE   | precisão 10 UL = 98%, 50UL=99,3% 100UL=99,2%; ejetor de ponteira, partes inferiores autoclavável, totalmente em plástico ABS   | UN      | 20   | 10   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNIA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | TRANSFERÊNCIA CONTROLADA DE PRODUTOS QUÍMICOS PARA PRODUÇÃO DE REAÇÕES QUÍMICAS | 2022                  |
| 513       | 408630 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 1000, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE   | precisão maior que 98,5%, coeficiente de variação menor que 0,2%   | UN      | 25   | 10   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNIA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | TRANSFERÊNCIA CONTROLADA DE PRODUTOS QUÍMICOS PARA PRODUÇÃO DE REAÇÕES QUÍMICAS | 2022                  |
| 514       | 424102 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 100 MCL, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME FIXO, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL   |  | UN      | 25   | 10   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNIA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | TRANSFERÊNCIA CONTROLADA DE PRODUTOS QUÍMICOS PARA PRODUÇÃO DE REAÇÕES QUÍMICAS | 2022                  |
| 515       | 450229 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 100 MCL, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL   | Micropipeta monocalal faixa de volume variável 10-100 µL.  | UN      | 5    | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |
| 516       | 424113 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 100 MCL, TIPO* MULTICANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL 12 CANAIS, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL                 |  | UN      | 0    | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |
| 517       | 450677 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 10 MCL, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL  | PIPETA DE ALTA PRECISÃO, MANUAL, MONOCANAL, Faixa de volume de 0,5 a 10 µL com incrementos de 0,02 µL;   | UN      | 3    | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |
| 518       | 408627 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 10 MCL, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE   |  | UN      | 40   | 10   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNIA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | TRANSFERÊNCIA CONTROLADA DE PRODUTOS QUÍMICOS PARA PRODUÇÃO DE REAÇÕES QUÍMICAS | 2022                  |
| 519       | 419905 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 10 ML, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL   | MICRO PIPETA 1 - 10 ml, Intervalo de uso de 1 a 10 mL com incrementos de escala de 10µL - Precisão: menor ou igual a 6µL / 0,16% - Exatidão: ± 30µL / ± 0,6% - Volume continuamente ajustável tanto pelo volumetro quanto pelo botão superior - Fabricada dentro da norma ISO 9001 - Acompanha certificado individual de calibração com seu número de série.   | UN      | 5    | 0    |                  |   | 0   | 0                     |
| 520       | 474906 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 1200 MCL, TIPO* MULTICANAL, DIGITAL, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, COMPONENTES ADICIONAIS COM CARREGADOR BATERIA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL 12 |  | UN      | 0    | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |
| 521       | 475514 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 1200 MCL, TIPO* MULTICANAL, DIGITAL, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, COMPONENTES ADICIONAIS COM CARREGADOR BATERIA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL 8  |  | UN      | 0    | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |
| 522       | 416315 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 200 MCL, TIPO* MONOCANAL, DIGITAL, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, COMPONENTES ADICIONAIS COM CARREGADOR  |  | UN      | 18   | 10   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNIA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | TRANSFERÊNCIA CONTROLADA DE PRODUTOS QUÍMICOS PARA PRODUÇÃO DE REAÇÕES QUÍMICAS | 2022                  |

| Previsão Total 28 - 2021 - FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA INFI |        |  |  |         |      |      |                  |   |   |                       |
|---|--------|--|--|---------|------|------|------------------|---|---|-----------------------|
| COD SIASG   |        | Descrição  | Descrição Complementar   | Unidade | QTDE | INFI | DISTRIBUIÇÃO     | LOCAL(S) ONDE SERÁ(ÃO) UTILIZADOS                                     | ATIVIDADE(S) RELACIONADAS À UTILIZAÇÃO  | CRONOGRAMA DE DEMANDA |
| 523   | 424685 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 200 MCL, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL  |  | UN      | 22   | 10   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFCAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | TRANSFERÊNCIA CONTROLADA DE PRODUTOS QUÍMICOS PARA PRODUÇÃO DE REAÇÕES QUÍMICAS | 2022                  |
| 524   | 408634 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 200 MCL, TIPO* MULTICANAL, DIGITAL, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, COMPONENTES ADICIONAIS COM CARREGADOR BATERIA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL 12 |  | UN      | 3    | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |
| 525   | 408635 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 200 MCL, TIPO* MULTICANAL, DIGITAL, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, COMPONENTES ADICIONAIS COM CARREGADOR BATERIA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL 8  | característica adicional: 8 canais, adicional: autoclavável      | UN      | 0    | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |
| 526   | 451612 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 200 MCL, TIPO* MULTICANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL 12 CANAIS, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL                |  | UN      | 0    | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |
| 527   | 408629 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 200, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE   | precisão maior que 98,5%, coeficiente de variação menor que 0,2% | UN      | 35   | 10   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFCAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | TRANSFERÊNCIA CONTROLADA DE PRODUTOS QUÍMICOS PARA PRODUÇÃO DE REAÇÕES QUÍMICAS | 2022                  |
| 528   | 408625 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 250 MCL, TIPO* MONOCANAL, DIGITAL, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, COMPONENTES ADICIONAIS COM CARREGADOR BATERIA, ADICIONAL DESMONTÁVEL,       |  | UN      | 8    | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |
| 529   | 411016 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 250 MCL, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME FIXO, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL  | Graduada, Volume Fixo 200ml                                      | UN      | 12   | 10   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFCAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | TRANSFERÊNCIA CONTROLADA DE PRODUTOS QUÍMICOS PARA PRODUÇÃO DE REAÇÕES QUÍMICAS | 2022                  |
| 530   | 450228 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 2 MCL, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL  | Micropipeta monocal faixa de volume variável 0,2-2 µL            | UN      | 0    | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |
| 531   | 408626 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 2 MCL, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE   |  | UN      | 12   | 10   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFCAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | TRANSFERÊNCIA CONTROLADA DE PRODUTOS QUÍMICOS PARA PRODUÇÃO DE REAÇÕES QUÍMICAS | 2022                  |
| 532   | 408638 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 300 MCL, TIPO* MULTICANAL, DIGITAL, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, COMPONENTES ADICIONAIS COM CARREGADOR BATERIA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL 12 | característica adicional: 12 canais, adicional: autoclavável     | UN      | 0    | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |
| 533   | 408639 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 300 MCL, TIPO* MULTICANAL, DIGITAL, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, COMPONENTES ADICIONAIS COM CARREGADOR BATERIA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL 8  | 08 canais, autoclavável  | UN      | 0    | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |
| 534   | 417319 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 5000 MCL, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA   |  | UN      | 20   | 10   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFCAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | TRANSFERÊNCIA CONTROLADA DE PRODUTOS QUÍMICOS PARA PRODUÇÃO DE REAÇÕES QUÍMICAS | 2022                  |
| 535   | 408631 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 5000, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE  | com garantia e assistência técnica no Brasil.                    | UN      | 20   | 10   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFCAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | TRANSFERÊNCIA CONTROLADA DE PRODUTOS QUÍMICOS PARA PRODUÇÃO DE REAÇÕES QUÍMICAS | 2022                  |
| 536   | 408631 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 5000, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE  | visor digital, volume ajustável de 1000 à 10000 microlitros.     | UN      | 12   | 10   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFCAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | TRANSFERÊNCIA CONTROLADA DE PRODUTOS QUÍMICOS PARA PRODUÇÃO DE REAÇÕES QUÍMICAS | 2022                  |
| 537   | 408631 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 5000, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE  | visor digital, volume ajustável de 1000 à 5000 microlitros       | UN      | 15   | 10   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFCAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | TRANSFERÊNCIA CONTROLADA DE PRODUTOS QUÍMICOS PARA PRODUÇÃO DE REAÇÕES QUÍMICAS | 2022                  |
| 538   | 418322 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 50 MCL, TIPO* MONOCANAL, DIGITAL, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, COMPONENTES ADICIONAIS COM CARREGADOR BATERIA                                |  | UN      | 10   | 5    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFCAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | TRANSFERÊNCIA CONTROLADA DE PRODUTOS QUÍMICOS PARA PRODUÇÃO DE REAÇÕES QUÍMICAS | 2022                  |
| 539   | 408636 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 50 MCL, TIPO* MULTICANAL, DIGITAL, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, COMPONENTES ADICIONAIS COM CARREGADOR BATERIA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL 12  | característica adicional: 12 canais, adicional: autoclavável     | UN      | 0    | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |
| 540   | 408637 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 50 MCL, TIPO* MULTICANAL, DIGITAL, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, COMPONENTES ADICIONAIS COM CARREGADOR BATERIA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL 8   | característica adicional: 8 canais, adicional: autoclavável      | UN      | 0    | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |

| Previsão Total 28 - 2021 - FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA INFI |        |   |  |         |       |       |                  |  |   |                       |
|---|--------|---|--|---------|-------|-------|------------------|--|---|-----------------------|
| COD SIASG   |        | Descrição   | Descrição Complementar   | Unidade | QTDE  | INFI  | DISTRIBUIÇÃO     | LOCAL(S) ONDE SERÁ(AO) UTILIZADOS                                      | ATIVIDADE(S) RELACIONADAS À UTILIZAÇÃO  | CRONOGRAMA DE DEMANDA |
| 541   | 411017 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 50, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME FIXO, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTAIRA, SUPORTE, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL  | Graduada, Volume Fixo 100ml.   | UN      | 12    | 10    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | TRANSFERÊNCIA CONTROLADA DE PRODUTOS QUÍMICOS PARA PRODUÇÃO DE REAÇÕES QUÍMICAS | 2022                  |
| 542   | 411017 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 50, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME FIXO, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTAIRA, SUPORTE, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL  | Graduada, Volume Fixo 20 microlitros   | UN      | 30    | 10    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | TRANSFERÊNCIA CONTROLADA DE PRODUTOS QUÍMICOS PARA PRODUÇÃO DE REAÇÕES QUÍMICAS | 2022                  |
| 543   | 411017 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 50, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME FIXO, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTAIRA, SUPORTE, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL  | Graduada, Volume Fixo 50ml   | UN      | 20    | 10    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | TRANSFERÊNCIA CONTROLADA DE PRODUTOS QUÍMICOS PARA PRODUÇÃO DE REAÇÕES QUÍMICAS | 2022                  |
| 544   | 411742 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 5 MCL, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME FIXO, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTAIRA, SUPORTE, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL   |  | UN      | 20    | 10    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | TRANSFERÊNCIA CONTROLADA DE PRODUTOS QUÍMICOS PARA PRODUÇÃO DE REAÇÕES QUÍMICAS | 2022                  |
| 545   | 418328 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 5 ML, TIPO* DE REPETIÇÃO, DIGITAL, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTAIRA, COMPONENTES ADICIONAIS COM CARREGADOR BATERIA                                   | Micropipeta 50ul, com ejetor de ponteiros  | UN      | 8     | 5     | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | TRANSFERÊNCIA CONTROLADA DE PRODUTOS QUÍMICOS PARA PRODUÇÃO DE REAÇÕES QUÍMICAS | 2022                  |
| 546   | 418328 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 5 ML, TIPO* DE REPETIÇÃO, DIGITAL, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTAIRA, COMPONENTES ADICIONAIS COM CARREGADOR BATERIA                                   | Micropipeta automática 0,5 a 5ul.  | UN      | 12    | 5     | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | TRANSFERÊNCIA CONTROLADA DE PRODUTOS QUÍMICOS PARA PRODUÇÃO DE REAÇÕES QUÍMICAS | 2022                  |
| 547   | 408180 | MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 0,2 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE                       | Cotar a unidade - Fornecer em pacote com 1000 un.  | UN      | 31000 | 10000 | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA,                        | ARMAZENAGEM DE AMOSTRAS PARA ANÁLISES   | 2022                  |
| 548   | 411641 | MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 0,2 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, ESTERILIDADE ESTÉRIL | Microtubo, material polipropileno, capacidade 0,2, graduação graduado, tipo tampa pressão chata, tipo fundo cônico, característica adicional apirogênico, livre de dnase e rnase, esterilidade estéril | UN      | 12200 | 10000 | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA,                        | ARMAZENAGEM DE AMOSTRAS PARA ANÁLISES   | 2022                  |
| 549   | 409996 | MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 0,2 ML, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, ADICIONAL EM TIRAS COM 8 UNIDADES  | Tiras de 8 tubos de 0,2ml com tampas para PCR-Tempo real (PACOTE COM 125 UNIDADES)   | UN      | 270   | 0     |                  | 0  | 0   | 0                     |
| 550   | 420861 | MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 0,2 ML, TIPO TAMPA TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE   | Tubo de PCR. Capacidade 0,2 mL, polipropileno, tampa plana, não estéril, transparente. Apresentação: pacote com 1000 unidades.   | UN      | 5     | 0     |                  | 0  | 0   | 0                     |
| 551   | 408181 | MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 0,5 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE                       | Cotar a unidade - Fornecer em pacote com 1000 un.  | UN      | 27000 | 10000 | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA,                        | ARMAZENAGEM DE AMOSTRAS PARA ANÁLISES   | 2022                  |
| 552   | 420862 | MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 0,5 ML, TIPO TAMPA TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE   | Tubo de PCR. Capacidade 0,5 mL, tubo rosa, individual, tampa plana anexada. Apresentação: pacote com 1000 unidades.  | UN      | 5     | 0     |                  | 0  | 0   | 0                     |
| 553   | 408179 | MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 1,5 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE                       | Cotar a unidade - Fornecer em pacote com 1000 un.  | UN      | 52002 | 25000 | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA,                        | ARMAZENAGEM DE AMOSTRAS PARA ANÁLISES   | 2022                  |
| 554   | 408183 | MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 1,5 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE                          | Cotar a unidade - Fornecer em pacote com 1000 un.  | UN      | 41000 | 25000 | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA,                        | ARMAZENAGEM DE AMOSTRAS PARA ANÁLISES   | 2022                  |
| 555   | 417078 | MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 1 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, TIPO FUNDO AUTO SUSTENTÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO* CRIOGÊNICO  | Tipo eppendorf - Cotar a unidade - Fornecer em pacote com 1000 un.   | UN      | 36000 | 25000 | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA,                        | ARMAZENAGEM DE AMOSTRAS PARA ANÁLISES   | 2022                  |
| 556   | 451047 | MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 2 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO   | MICROTUBO TIPO EPPENDORF VOL. 2,0 ML GRADUADO TAMPA LISA PT/1000   | UN      | 5     | 0     |                  | 3  | 0   | 0                     |
| 557   | 408182 | MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 2 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE                         | Tipo eppendorf, criogênico. Cotar a unidade - Fornecer em pacote com 1000 un.  | UN      | 65001 | 25000 | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA,                        | ARMAZENAGEM DE AMOSTRAS PARA ANÁLISES   | 2022                  |
| 558   | 410353 | MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 2 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, ESTERILIDADE ESTÉRIL   | autoclavável e com tampa lisa - Cotar a unidade - Fornecer em pacote com 1000 un.  | UN      | 34000 | 25000 | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA,                        | ARMAZENAGEM DE AMOSTRAS PARA ANÁLISES   | 2022                  |

| Previsão Total 28 - 2021 - FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA INFI |           |  |  |               |       |              |                                   |  |  |      |
|---|-----------|--|--|---------------|-------|--------------|-----------------------------------|--|--|------|
| COD SIASG   | Descrição | Descrição Complementar   | Unidade  | QTDE          | INFI  | DISTRIBUIÇÃO | LOCAL(S) ONDE SERÁ(AO) UTILIZADOS | ATIVIDADE(S) RELACIONADAS À UTILIZAÇÃO                                 | CRONOGRAMA DE DEMANDA  |      |
| 559   | 408188    | MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 2 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, TIPO FUNDO AUTO SUSTENTÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO* CRIOGÊNICO                       | Cotar a unidade - Fornecer em pacote com 1000 un.  | UN            | 41000 | 25000        | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA,                        | ARMAZENAGEM DE AMOSTRAS PARA ANÁLISES                            | 2022 |
| 560   | 408184    | MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 2 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE     | Cotar a unidade - Fornecer em pacote com 1000 un.  | UN            | 30000 | 25000        | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA,                        | ARMAZENAGEM DE AMOSTRAS PARA ANÁLISES                            | 2022 |
| 561   | 451636    | MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 2 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO* CRIOGÊNICO                          |  | UN            | 28000 | 25000        | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA,                        | ARMAZENAGEM DE AMOSTRAS PARA ANÁLISES                            | 2022 |
| 562   | 457200    | MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 5 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, TIPO FUNDO AUTO SUSTENTÁVEL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE |  | UN            | 1100  | 0            |                                   | 0  | 0  | 0    |
| 563   | 408187    | MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 5 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, TIPO FUNDO AUTO SUSTENTÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO* CRIOGÊNICO                       | Cotar a unidade - Fornecer em pacote com 1000 un.  | UN            | 30000 | 25000        | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA,                        | ARMAZENAGEM DE AMOSTRAS PARA ANÁLISES                            | 2022 |
| 564   | 420905    | MUFA LABORATÓRIO, MATERIAL ALUMÍNIO, TIPO DUPLA, ABERTURA ABERTURA ATÉ 16 MM   | com manipulador  | UN            | 10    | 5            | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | APRISIONAMENTO DE COLUNAS DE DESTILAÇÃO E MONTAGEM EXPERIMENTAIS | 2022 |
| 565   | 420905    | MUFA LABORATÓRIO, MATERIAL ALUMÍNIO, TIPO DUPLA, ABERTURA ABERTURA ATÉ 16 MM   | Manga universal. Ligação de alumínio pulverizado para a ligação de hastes de até 13 mm Ø e para suporte de placas, escalas, etc. Parafusos de latão niquelado. Parafusos de rosca pontaguda, 135 g. (Tipo Item: 1002830 [U13255], www.3bscientific.com.br) | UN            | 10    | 5            | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | APRISIONAMENTO DE COLUNAS DE DESTILAÇÃO E MONTAGEM EXPERIMENTAIS | 2022 |
| 566   | 426030    | MUFA LABORATÓRIO, MATERIAL ALUMÍNIO, TIPO SIMPLES, ABERTURA ABERTURA ATÉ 25 MM   |  | UN            | 10    | 5            | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS | APRISIONAMENTO DE COLUNAS DE DESTILAÇÃO E MONTAGEM EXPERIMENTAIS | 2022 |
| 567   | 424983    | NAVALHA LABORATÓRIO, MATERIAL AÇO CARBONO, DIMENSÕES CERCA DE 2 X 4 CM, TIPO USO DESCARTÁVEL   | Cotar em unidade. Fornecer em caixa com 50 unidades  | UN            | 1000  | 50           | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA,                        | CORTES DE AMOSTRAS BIOLÓGICAS                                    | 2022 |
| 568   | 464231    | NAVALHA LABORATÓRIO, MATERIAL AÇO INOX, REVESTIMENTO REVESTIDA COM CERÂMICA E PTFE, APLICAÇÃO PARA MICRÔTOMO, DIMENSÕES CERCA DE 80 X 15 MM, ADICIONAL ALTO PERFIL, TIPO USO DESCARTÁVEL       | Navalhas de alto perfil, feitas de aço inoxidável, 80x14x0,35 mm, Cotar a unidade -fornecer caixa com 50 unidades.   | UN            | 2164  | 50           | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA                         | CORTES DE AMOSTRAS BIOLÓGICAS                                    | 2022 |
| 569   | 420181    | NAVALHA LABORATÓRIO, MATERIAL AÇO INOX, REVESTIMENTO REVESTIDA COM CERÂMICA E PTFE, APLICAÇÃO PARA MICRÔTOMO, DIMENSÕES CERCA DE 80 X 8 MM, ADICIONAL BAIXO PERFIL, TIPO USO DESCARTÁVEL       | Cotar a unidade - Fornecer a caixa com 50 unidades   | UN            | 1350  | 0            |                                   | 0  | 0  | 0    |
| 570   | 357684    | ÓLEO DE IMERSÃO, USO PARA MICROSCOPIA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, TRANSPARENTE, DENSIDADE 1,515 G/CM3   |  | FR 100.00 ML  | 20    | 0            |                                   | 0  | 0  | 0    |
| 571   | 334384    | ÓLEO DE IMERSÃO, USO PARA MICROSCOPIA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, TRANSPARENTE, DENSIDADE DENSIDADE 1,02 G/CM   |  | FR 100.00 ML  | 50    | 0            |                                   | 0  | 0  | 0    |
| 572   | 410785    | PADRÃO PESO MOLECULAR, TIPO DNA, TAMANHO 100 A 1.000 PB, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ATÉ 10 FRAGMENTOS  |  | FR 250.00 MCG | 20    | 0            |                                   | 0  | 0  | 0    |
| 573   | 419901    | PADRÃO PESO MOLECULAR, TIPO PROTEÍNA, TAMANHO 1.7 A 40 KDA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 6 FRAGMENTOS, CARACTERÍSTICA ADICIONAL BANDAS PRE-CORADAS   |  | FR 500.00 MCL | 3     | 0            |                                   | 0  | 0  | 0    |
| 574   | 426747    | PADRÃO PESO MOLECULAR, TIPO PROTEÍNA, TAMANHO 4 A 250 KDA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ATÉ 10 FRAGMENTOS, CARACTERÍSTICA ADICIONAL BANDAS PRE-CORADAS   |  | FR 1.00 ML    | 3     | 0            |                                   | 0  | 0  | 0    |
| 575   | 414773    | PAPEL DE FILTRO, TIPO PARA CROMATOGRAFIA, DIMENSÕES CERCA DE 45 X 55 CM  | Cotar a unidade - Fornecer a caixa com 100 unidades  | UN            | 451   | 0            |                                   | 0  | 0  | 0    |
| 576   | 425257    | PAPEL DE FILTRO, TIPO PARA GERMINAÇÃO, DIMENSÕES CERCA DE 30 X 40 CM, ADICIONAL PH NEUTRO  | Papel germitest 28 x 38cm (não é papel de filtro e nem mata-borrão) - Cotar a unidade - Fornecer em caixa com 100 folhas.  | UN            | 1500  | 100          | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA                         | FILTRAÇÃO DE SOLUÇÕES E SUSPENSÕES                               | 2022 |
| 577   | 408319    | PAPEL DE FILTRO, TIPO QUALITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 100 MM  |  | UN            | 450   | 50           | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA                         | FILTRAÇÃO DE SOLUÇÕES E SUSPENSÕES                               | 2022 |
| 578   | 408320    | PAPEL DE FILTRO, TIPO QUALITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 120 MM  |  | UN            | 500   | 50           | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA                         | FILTRAÇÃO DE SOLUÇÕES E SUSPENSÕES                               | 2022 |
| 579   | 426491    | PAPEL DE FILTRO, TIPO QUALITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 120 MM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO RÁPIDA   |  | UN            | 120   | 0            |                                   | 0  | 0  | 0    |
| 580   | 408318    | PAPEL DE FILTRO, TIPO QUALITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 150 MM  |  | UN            | 1600  | 50           | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA                         | FILTRAÇÃO DE SOLUÇÕES E SUSPENSÕES                               | 2022 |
| 581   | 408323    | PAPEL DE FILTRO, TIPO QUALITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 180 MM  | Diâmetro 17cm  | UN            | 4100  | 50           | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA                         | FILTRAÇÃO DE SOLUÇÕES E SUSPENSÕES                               | 2022 |
| 582   | 408323    | PAPEL DE FILTRO, TIPO QUALITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 180 MM  |  | UN            | 270   | 50           | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA                         | FILTRAÇÃO DE SOLUÇÕES E SUSPENSÕES                               | 2022 |
| 583   | 408324    | PAPEL DE FILTRO, TIPO QUALITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 250 MM  | Diâmetro de 20cm.  | UN            | 1600  | 50           | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA                         | FILTRAÇÃO DE SOLUÇÕES E SUSPENSÕES                               | 2022 |
| 584   | 408324    | PAPEL DE FILTRO, TIPO QUALITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 250 MM  |  | UN            | 60    | 50           | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA                         | FILTRAÇÃO DE SOLUÇÕES E SUSPENSÕES                               | 2022 |
| 585   | 408317    | PAPEL DE FILTRO, TIPO QUALITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 350 MM  | Diâmetro 30cm  | UN            | 120   | 50           | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA                         | FILTRAÇÃO DE SOLUÇÕES E SUSPENSÕES                               | 2022 |
| 586   | 408321    | PAPEL DE FILTRO, TIPO QUALITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 70 MM   |  | UN            | 300   | 50           | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA                         | FILTRAÇÃO DE SOLUÇÕES E SUSPENSÕES                               | 2022 |



| Previsão Total 28 - 2021 - FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA INFI |           |  |   |               |      |                  |  |  |   |  |
|---|-----------|--|---|---------------|------|------------------|--|--|---|--|
| COD SIASG   | Descrição | Descrição Complementar   | Unidade   | QTDE          | INFI | DISTRIBUIÇÃO     | LOCAL(S) ONDE SERÁ(ÃO) UTILIZADOS              | ATIVIDADE(S) RELACIONADAS À UTILIZAÇÃO         | CRONOGRAMA DE DEMANDA   |  |
| 587   | 408322    | PAPEL DE FILTRO, TIPO QUALITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 90 MM   | UN  | 1300          | 50   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA | FILTRAÇÃO DE SOLUÇÕES E SUSPENSÕES             | 2022  |  |
| 588   | 408326    | PAPEL DE FILTRO, TIPO QUALITATIVO, DIMENSÕES 50 X 50 CM  | UN  | 60            | 50   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA | FILTRAÇÃO DE SOLUÇÕES E SUSPENSÕES             | 2022  |  |
| 589   | 408327    | PAPEL DE FILTRO, TIPO QUALITATIVO, DIMENSÕES 60 X 60 CM  | UN  | 60            | 50   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA | FILTRAÇÃO DE SOLUÇÕES E SUSPENSÕES             | 2022  |  |
| 590   | 410610    | PAPEL DE FILTRO, TIPO QUALITATIVO, DIMENSÕES CERCA DE 10 X 10 CM   | UN  | 60            | 50   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA | FILTRAÇÃO DE SOLUÇÕES E SUSPENSÕES             | 2022  |  |
| 591   | 408332    | PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 120 MM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO MÉDIA   | faixa azul, 80 g/m2   | UN            | 550  | 500              | CONFORME DEMANDA                               | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA | 2022  |  |
| 592   | 408332    | PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 120 MM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO MÉDIA   | faixa preta, 80 g/m2  | UN            | 550  | 500              | CONFORME DEMANDA                               | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA | 2022  |  |
| 593   | 408331    | PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 120 MM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO RÁPIDA  |   | UN            | 750  | 500              | CONFORME DEMANDA                               | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA | 2022  |  |
| 594   | 408335    | PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 150 MM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO RÁPIDA  |   | UN            | 550  | 0                |  | 0  | 0   |  |
| 595   | 408338    | PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 180 MM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO MÉDIA   |   | UN            | 550  | 500              | CONFORME DEMANDA                               | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA | 2022  |  |
| 596   | 408336    | PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 180 MM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO RÁPIDA  | faixa preta, 80 g/m2  | UN            | 550  | 500              | CONFORME DEMANDA                               | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA | 2022  |  |
| 597   | 424756    | PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 185 MM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO LENTA   | Diâmetro 20cm.  | UN            | 550  | 500              | CONFORME DEMANDA                               | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA | 2022  |  |
| 598   | 408340    | PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 90 MM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO LENTA  | Papel de filtro lento – 1200 segundos – Aplicação de precipitados finíssimos como: fosfatos de magnésio e amônio sulfeto de zinco sulfato de bário e precipitados finos de oxalato de cálcio<br>Tipo JP42 – faixa azul<br>15 cm de diâmetro<br>Especificações Técnicas: 80g/m2 – cinza: 0,00014g – permeabilidade ao ar: 3 l/s m2 – maioria dos poros: 8µm                            | UN            | 550  | 500              | CONFORME DEMANDA                               | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA | 2022  |  |
| 599   | 408337    | PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 90 MM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO MÉDIA  | faixa azul  | UN            | 1800 | 500              | CONFORME DEMANDA                               | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA | 2022  |  |
| 600   | 408337    | PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 90 MM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO MÉDIA  | faixa PRETA   | UN            | 650  | 500              | CONFORME DEMANDA                               | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA | 2022  |  |
| 601   | 410420    | PAPEL DE TORNASSOL, POTENCIAL HIDROGENIÔNICO PH ÁCIDO  | Tornassol Vermelho. Pacote(livro c/ 100 tiras)  | UN            | 110  | 100              | CONFORME DEMANDA                               | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA | 2022  |  |
| 602   | 410421    | PAPEL DE TORNASSOL, POTENCIAL HIDROGENIÔNICO PH ALCALINO   | Papel de Tornassol Azul - Pacote(livro c/ 100 tiras)  | UN            | 110  | 100              | CONFORME DEMANDA                               | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA | 2022  |  |
| 603   | 329686    | PAPEL MATA-BORRÃO, MATERIAL CELULOSE VEGETAL, GRAMATURA 250 GM2, COMPRIMENTO 10,50 CM, LARGURA 10,50 CM, COR BRANCA, APLICAÇÃO ABSORVER LÍQUIDOS |   | CX 1000.00 UN | 15   | 0                |  | 0  | 0   |  |
| 604   | 393374    | PARAFINA, ASPECTO FÍSICO HISTOLÓGICA, SÓLIDA, BRANCA, PONTO FUSÃO 60 A 62 C, APRESENTAÇÃO EM PASTILHA  | Para uso da prótese dental.   | KG            | 155  | 0                |  | 0  | 0   |  |
| 605   | 448299    | PEÇA COMPONENTE - AMOSTRADOR SOLO, TIPO ADAPTADOR REDUTOR MACHO PG 13,5, APLICAÇÃO AMOSTRADOR  | Anel para amostrador de solos tipo uhlund em alumínio. Diâmetro 70x70 mm  | UN            | 13   | 0                |  | 0  | 0   |  |
| 606   | 430790    | PEÇA EQUIPAMENTO LABORATÓRIO, APLICAÇÃO PARA HPLC, TIPO* GRADE DIFRAÇÃO  | Grade (rede) de difração em base de vidro. Fenda e ponte sobre base de vidro. Base de vidro com sete pares de fendas e pares de pontes de diferentes larguras para experiências de difração quantitativas. Diâmetro: 40 mm. Desvios: <1 µm. Larguras das fendas: 30, 40, 60, 80, 100, 150 e 200 µm. Larguras das pontes: 30, 40, 60, 80, 100, 150 e 200 µm. (www.3bscientific.com.br) | UN            | 0    | 0                |  | 0  | 0   |  |
| 607   | 445822    | PEÇA EQUIPAMENTO LABORATÓRIO, TIPO* CAPILAR DE GÁS, APLICAÇÃO* PARA ANALISADOR TERMOMAGNÉTICO (TGA), MATERIAL* CERÂMICA E ALUMINA                |   | UN            | 0    | 0                |  | 0  | 0   |  |
| 608   | 419609    | PEÇA EQUIPAMENTO LABORATÓRIO, TIPO HASTE, APLICAÇÃO P/ AGITADOR MECÂNICO, MATERIAL AÇO INOX, DIMENSÕES CERCA DE 35 CM, ADICIONAL C/ 3 PÁS        |   | UN            | 8    | 5                | CONFORME DEMANDA                               | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA | APLICADO A AGITADORES MECÂNICOS PARA A PREPARAÇÃO DE SUSPENSÕES |  |
| 609   | 474760    | PEÇAS E ACESSÓRIOS PURIFICADOR ÁGUA, TIPO CARTUCHO QUANTUM-EX COM FILTRO FINAL MILLIPAK 40, REFERÊNCIA QTUMMPKEX, APLICAÇÃO PURIFICADOR MILLI-Q  |   | UN            | 0    | 0                |  | 0  | 0   |  |
| 610   | 441190    | PEÇAS E ACESSÓRIOS PURIFICADOR ÁGUA, TIPO LAMPADA ULTRAVIOLETA, REFERÊNCIA ZMOUVP01, APLICAÇÃO PURIFICADOR MILLIPORE                             |   | UN            | 0    | 0                |  | 0  | 0   |  |
| 611   | 453451    | PEÇAS E ACESSÓRIOS PURIFICADOR ÁGUA, TIPO MÓDULO Q-GARD T1, REFERÊNCIA QGARDT1X1, APLICAÇÃO PURIFICADOR MILLIPORE                                |   | UN            | 0    | 0                |  | 0  | 0   |  |
| 612   | 388054    | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO 127 MM, ALTURA 127 MM, ABERTURA MALHAS 0,500 MM, TAMANHO ABERTURA MALHAS 32 TYLER      |   | UN            | 2    | 0                |  | 0  | 0   |  |
| 613   | 388051    | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO 127 MM, ALTURA 50,80 MM, ABERTURA MALHAS 0,105 MM, TAMANHO ABERTURA MALHAS 150 TYLER   |   | UN            | 7    | 0                |  | 0  | 0   |  |
| 614   | 388053    | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO 127 MM, ALTURA 50,80 MM, ABERTURA MALHAS 0,250 MM, TAMANHO ABERTURA MALHAS 32 TYLER    |   | UN            | 15   | 0                |  | 0  | 0   |  |



## Previsão Total 28 - 2021 - FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA INFI

| COD SIASG | Descrição | Descrição Complementar  | Unidade | QTDE | INFI | DISTRIBUIÇÃO     | LOCAL(S) ONDE SERÁ(AO) UTILIZADOS             | ATIVIDADE(S) RELACIONADAS À UTILIZAÇÃO | CRONOGRAMA DE DEMANDA |
|-----------|-----------|---|---------|------|------|------------------|---|--|-----------------------|
| 615       | 388052    | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO 127 MM, ALTURA 50,80 MM, ABERTURA MALHAS 0,250 MM, TAMANHO ABERTURA MALHAS 60 TYLER   | UN      | 5    | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 616       | 388057    | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO 127 MM, ALTURA 50,80 MM, ABERTURA MALHAS 2 MM, TAMANHO ABERTURA MALHAS 9 TYLER  | UN      | 6    | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 617       | 388058    | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO 203,20 MM, ALTURA 50,80 MM, ABERTURA MALHAS 2 MM, TAMANHO ABERTURA MALHAS 270 TYLER   | UN      | 10   | 3    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECA, LINA | SEPARAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE PÓS        | 2022                  |
| 618       | 245334    | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO 8, ALTURA 2, ABERTURA MALHAS 0,250  | UN      | 7    | 3    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECA, LINA | SEPARAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE PÓS        | 2022                  |
| 619       | 249376    | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO 8, ALTURA 2, TAMANHO ABERTURA MALHAS 270 MESH   | UN      | 4    | 3    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECA, LINA | SEPARAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE PÓS        | 2022                  |
| 620       | 425342    | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, ABERTURA MALHAS 1/4 POL  | UN      | 0    | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 621       | 425341    | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, ABERTURA MALHAS 3/8 POL  | UN      | 3    | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 622       | 249375    | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, TAMANHO ABERTURA MALHAS 100 MESH   | UN      | 6    | 3    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECA, LINA | SEPARAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE PÓS        | 2022                  |
| 623       | 327535    | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, TAMANHO ABERTURA MALHAS 12 MESH, NORMAS TÉCNICAS NBR NM ISO 3310/1   | UN      | 0    | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 624       | 375678    | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, TAMANHO ABERTURA MALHAS 14 MESH  | UN      | 0    | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 625       | 269133    | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, TAMANHO ABERTURA MALHAS 24 MESH  | UN      | 7    | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 626       | 269144    | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, TAMANHO ABERTURA MALHAS 250 MESH   | UN      | 6    | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 627       | 249378    | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, TAMANHO ABERTURA MALHAS 400 MESH   | UN      | 0    | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 628       | 269137    | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, TAMANHO ABERTURA MALHAS 48 MESH  | UN      | 10   | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 629       | 375673    | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, TAMANHO ABERTURA MALHAS 4 MESH   | UN      | 0    | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 630       | 269138    | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, TAMANHO ABERTURA MALHAS 60 MESH  | UN      | 10   | 3    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECA, LINA | SEPARAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE PÓS        | 2022                  |
| 631       | 269140    | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, TAMANHO ABERTURA MALHAS 80 MESH  | UN      | 4    | 3    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECA, LINA | SEPARAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE PÓS        | 2022                  |
| 632       | 432937    | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, TIPO MALHA QUADRADA, ABERTURA MALHAS 2,00 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ASTM 10, MESH/TYLER 09                                | UN      | 0    | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 633       | 261672    | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL LATÃO POLIDO, DIÂMETRO 8, ALTURA 2, TIPO MALHA QUADRADA, ABERTURA MALHAS 2,00, TAMANHO ABERTURA MALHAS N 10, APLICAÇÃO LABORATÓRIO DE CONSTRUÇÃO CIVIL, NORMAS TÉCNICAS ABNT | UN      | 3    | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 634       | 277447    | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL LATÃO POLIDO, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, ABERTURA MALHAS 0,25 MM, APLICAÇÃO LABORATÓRIO DE CONSTRUÇÃO CIVIL   | UN      | 3    | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 635       | 277445    | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL LATÃO POLIDO, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, ABERTURA MALHAS 19 MM, APLICAÇÃO LABORATÓRIO DE CONSTRUÇÃO CIVIL   | UN      | 3    | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 636       | 277446    | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL LATÃO POLIDO, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, ABERTURA MALHAS 25 MM, APLICAÇÃO LABORATÓRIO DE CONSTRUÇÃO CIVIL   | UN      | 3    | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 637       | 277449    | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL LATÃO POLIDO, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, ABERTURA MALHAS 9,5 MM, APLICAÇÃO LABORATÓRIO DE CONSTRUÇÃO CIVIL  | UN      | 3    | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 638       | 277411    | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL LATÃO POLIDO, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, TAMANHO ABERTURA MALHAS N 50, APLICAÇÃO LABORATÓRIO DE CONSTRUÇÃO CIVIL  | UN      | 3    | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |



| Previsão Total 28 - 2021 - FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA INFI |           |  |         |      |      |                  |   |  |                       |
|---|-----------|--|---------|------|------|------------------|---|--|-----------------------|
| COD SIASG   | Descrição | Descrição Complementar   | Unidade | QTDE | INFI | DISTRIBUIÇÃO     | LOCAL(S) ONDE SERÁ(ÃO) UTILIZADOS             | ATIVIDADE(S) RELACIONADAS À UTILIZAÇÃO | CRONOGRAMA DE DEMANDA |
| 639   | 261674    | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL LATÃO POLIDO, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, TIPO MALHA QUADRADA, ABERTURA MALHAS 0,0075 MM, TAMANHO ABERTURA MALHAS N 200, APLICAÇÃO LABORATÓRIO DE CONSTRUÇÃO CIVIL, NORMAS TÉCNICAS ABNT            | UN      | 4    | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 640   | 261668    | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL LATÃO POLIDO, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, TIPO MALHA QUADRADA, ABERTURA MALHAS 0,15 MM, TAMANHO ABERTURA MALHAS N 100, APLICAÇÃO LABORATÓRIO DE CONSTRUÇÃO CIVIL, NORMAS TÉCNICAS ABNT              | UN      | 3    | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 641   | 261669    | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL LATÃO POLIDO, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, TIPO MALHA QUADRADA, ABERTURA MALHAS 0,30 MM, TAMANHO ABERTURA MALHAS N 50, APLICAÇÃO LABORATÓRIO DE CONSTRUÇÃO CIVIL, NORMAS TÉCNICAS ABNT               | UN      | 3    | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 642   | 261676    | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL LATÃO POLIDO, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, TIPO MALHA QUADRADA, ABERTURA MALHAS 0,60 MM, TAMANHO ABERTURA MALHAS N 30, APLICAÇÃO LABORATÓRIO DE CONSTRUÇÃO CIVIL, NORMAS TÉCNICAS ABNT               | UN      | 3    | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
|   |           | Peneira granulométrica inox tela 8"X2" - Cabido de Latão - Abertura normalizada de 600 UM (Abertura nominal de 30)   |         |      |      |                  |   |  |                       |
| 643   | 261671    | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL LATÃO POLIDO, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, TIPO MALHA QUADRADA, ABERTURA MALHAS 1,20 MM, TAMANHO ABERTURA MALHAS N 20, APLICAÇÃO LABORATÓRIO DE CONSTRUÇÃO CIVIL, NORMAS TÉCNICAS ABNT               | UN      | 3    | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 644   | 462400    | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL LATÃO POLIDO, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, TIPO MALHA QUADRADA, ABERTURA MALHAS 12,5 MM, NORMAS TÉCNICAS ABNT  | UN      | 3    | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 645   | 462399    | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL LATÃO POLIDO, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, TIPO MALHA QUADRADA, ABERTURA MALHAS 2,4 MM, NORMAS TÉCNICAS ABNT   | UN      | 3    | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 646   | 462398    | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL LATÃO POLIDO, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, TIPO MALHA QUADRADA, ABERTURA MALHAS 32,00 MM, NORMAS TÉCNICAS ABNT   | UN      | 3    | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 647   | 462397    | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL LATÃO POLIDO, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, TIPO MALHA QUADRADA, ABERTURA MALHAS 38 MM, NORMAS TÉCNICAS ABNT  | UN      | 3    | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 648   | 261673    | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL LATÃO POLIDO, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, TIPO MALHA QUADRADA, ABERTURA MALHAS 4,80 MM, TAMANHO ABERTURA MALHAS N 4, APLICAÇÃO LABORATÓRIO DE CONSTRUÇÃO CIVIL, NORMAS TÉCNICAS ABNT                | UN      | 3    | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 649   | 462396    | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL LATÃO POLIDO, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, TIPO MALHA QUADRADA, ABERTURA MALHAS 50,00 MM, NORMAS TÉCNICAS ABNT   | UN      | 3    | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 650   | 462404    | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL LATÃO POLIDO, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, TIPO MALHA QUADRADA, ABERTURA MALHAS 6,30 MM, NORMAS TÉCNICAS ABNT  | UN      | 3    | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 651   | 462403    | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL LATÃO POLIDO, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, TIPO MALHA QUADRADA, ABERTURA MALHAS 64,00 MM, NORMAS TÉCNICAS ABNT   | UN      | 3    | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 652   | 462402    | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL LATÃO POLIDO, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, TIPO MALHA QUADRADA, ABERTURA MALHAS 76,00 MM, NORMAS TÉCNICAS ABNT   | UN      | 4    | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 653   | 234624    | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL LATÃO POLIDO E ENVERNIZADO, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, TIPO MALHA QUADRADA, QUANTIDADE PENEIRAS 5 UN, ABERTURA MALHAS 0,25/ 0,50/ 1/ 0,053/ 2 MM, TAMANHO ABERTURA MALHAS 60/ 32/ 16/ 270/ 9 MESH, | CJ      | 2    | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 654   | 414095    | PERCOLADOR, MATERIAL AÇO INOX, CAPACIDADE 2 L, COMPONENTES COM TORNEIRA, DISCO PERFURADO, OUTROS COMPONENTES COM SUPORTE, TAMPA, ADICIONAL COM RODÍZIOS  | UN      | 0    | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 655   | 414352    | PEROLA DE VIDRO - LABORATÓRIO, DIÂMETRO CERCA DE 2MM   | KG      | 2    | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 656   | 419996    | PEROLA DE VIDRO - LABORATÓRIO, DIÂMETRO CERCA DE 3 MM  | KG      | 3    | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 657   | 409509    | PICNÔMETRO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 10 ML, CALIBRAGEM CALBRADO  | UN      | 15   | 5    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECA, LINA | MEDIÇÃO DA DENSIDADE DE SÓLIDOS        | 2022                  |
| 658   | 409510    | PICNÔMETRO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 50 ML, CALIBRAGEM CALBRADO  | UN      | 8    | 5    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECA, LINA | MEDIÇÃO DA DENSIDADE DE SÓLIDOS        | 2022                  |
| 659   | 450271    | PICNÔMETRO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 5 ML, CALIBRAGEM CALBRADO   | UN      | 20   | 5    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECA, LINA | MEDIÇÃO DA DENSIDADE DE SÓLIDOS        | 2022                  |

| Previsão Total 28 - 2021 - FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA INFI |        |  |  |         |      |      |                  |  |   |                       |
|---|--------|--|--|---------|------|------|------------------|--|---|-----------------------|
| COD SIASG   |        | Descrição  | Descrição Complementar   | Unidade | QTDE | INFI | DISTRIBUIÇÃO     | LOCAL(S) ONDE SERÁ(AO) UTILIZADOS              | ATIVIDADE(S) RELACIONADAS À UTILIZAÇÃO                      | CRONOGRAMA DE DEMANDA |
| 660   | 467744 | PINÇA ANATÔMICA, MODELO 1 DISSECÇÃO, FORMATO PONTA PONTA RETA, TIPO PONTA SERRILHADA, COMPRIMENTO TOTAL CERCA DE 12 CM, COMPONENTE S/ CREMALHEIRA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, ESTERILIDADE ESTERILIZÁVEL | Pinça histológica, tipo ponta fina 12 CM.  | UN      | 120  | 0    |                  | 3  | 0   | 0                     |
| 661   | 467748 | PINÇA ANATÔMICA, MODELO 1 DISSECÇÃO, FORMATO PONTA PONTA RETA, TIPO PONTA SERRILHADA, COMPRIMENTO TOTAL CERCA DE 26 CM, COMPONENTE S/ CREMALHEIRA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, ESTERILIDADE ESTERILIZÁVEL | PINÇA CIRÚRGICA, TIPO PONTA LARGA SERRILHADA, COMPRIMENTO 25 CM, APLICAÇÃO NECROPSIA | UN      | 45   | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |
| 662   | 377404 | PINÇA CIRÚRGICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, MODELO ANATÔMICA, TIPO PONTA PONTA RETA, COMPRIMENTO 22 CM   | Pinça histológica, Material aço inoxidável, modelo anatômica tipo ponta fina 12 CM.  | UN      | 50   | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |
| 663   | 259979 | PINÇA CIRÚRGICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TIPO PONTA LARGA SERRILHADA, COMPRIMENTO 25 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANATÔMICA, APLICAÇÃO NECROPSIA  |  | UN      | 12   | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |
| 664   | 361548 | PINÇA CIRÚRGICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TIPO PONTA PONTA CURVA, COMPRIMENTO 12 CM, MODELO 1 RELOJOEIRO   |  | UN      | 15   | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |
| 665   | 437386 | PINÇA LABORATÓRIO, MATERIAL AÇO INOX, TIPO PONTA PONTA CURVA, COMPRIMENTO CERCA DE 15 CM   |  | UN      | 35   | 15   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA | MANIPULAÇÃO DE AMOSTRAS SÓLIDAS E MATERIAIS BIOLÓGICOS      | 2022                  |
| 666   | 419313 | PINÇA LABORATÓRIO, MATERIAL MADEIRA, APLICAÇÃO PARA TUBO DE ENSAIO, COMPRIMENTO CERCA DE 20 CM   |  | UN      | 25   | 15   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA | MANIPULAÇÃO DE AMOSTRAS SÓLIDAS E MATERIAIS BIOLÓGICOS      | 2022                  |
| 667   | 420484 | PINÇA LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, MODELO CASTALOY, APLICAÇÃO PARA BURETA, COMPRIMENTO CERCA DE 25 CM, ADICIONAL COM MUFA  |  | UN      | 20   | 15   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA | MANIPULAÇÃO DE AMOSTRAS SÓLIDAS E MATERIAIS BIOLÓGICOS      | 2022                  |
| 668   | 428968 | PINÇA LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, MODELO TENAZ, APLICAÇÃO PARA CADINHO, TIPO PONTA PONTA CURVA, COMPRIMENTO CERCA DE 22 CM  |  | UN      | 25   | 15   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA | MANIPULAÇÃO DE AMOSTRAS SÓLIDAS E MATERIAIS BIOLÓGICOS      | 2022                  |
| 669   | 410917 | PINÇA LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, MODELO TENAZ, APLICAÇÃO PARA CADINHO, TIPO PONTA PONTA RETA, COMPRIMENTO CERCA DE 15 CM   | 12cm   | UN      | 25   | 15   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA | MANIPULAÇÃO DE CADINHOS EM ALTAS TEMPERATURAS               | 2022                  |
| 670   | 410917 | PINÇA LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, MODELO TENAZ, APLICAÇÃO PARA CADINHO, TIPO PONTA PONTA RETA, COMPRIMENTO CERCA DE 15 CM   | nr.4   | UN      | 20   | 15   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA | MANIPULAÇÃO DE CADINHOS EM ALTAS TEMPERATURAS               | 2022                  |
| 671   | 415338 | PINÇA LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, MODELO TENAZ, APLICAÇÃO PARA CADINHO, TIPO PONTA PONTA RETA, COMPRIMENTO CERCA DE 25 CM   | 22cm   | UN      | 25   | 15   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA | MANIPULAÇÃO DE CADINHOS EM ALTAS TEMPERATURAS               | 2022                  |
| 672   | 410915 | PINÇA LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, MODELO TENAZ, APLICAÇÃO PARA CADINHO, TIPO PONTA PONTA RETA, COMPRIMENTO CERCA DE 30 CM   | PINÇA LABORATÓRIO = CANETA DE LIMPEZA DE CÉLULA - FIBRA DE VIDRO.                    | UN      | 0    | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |
| 673   | 410915 | PINÇA LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, MODELO TENAZ, APLICAÇÃO PARA CADINHO, TIPO PONTA PONTA RETA, COMPRIMENTO CERCA DE 30 CM   |  | UN      | 6    | 5    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA | MANIPULAÇÃO DE CADINHOS EM ALTAS TEMPERATURAS               | 2022                  |
| 674   | 410932 | PINÇA LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, MODELO TESOURA, APLICAÇÃO PARA BÉQUER, TIPO PONTA PONTA CURVA, REVESTIMENTO REVESTIDA COM AMIANTO, COMPRIMENTO CERCA DE 25  | 40cm   | UN      | 12   | 5    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA | MANIPULAÇÃO DE CADINHOS EM ALTAS TEMPERATURAS               | 2022                  |
| 675   | 437916 | PINÇA LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, MODELO TESOURA, APLICAÇÃO PARA FRASCO E BALÃO, TIPO PONTA PONTA CURVA, COMPRIMENTO CERCA DE 20 CM   |  | UN      | 10   | 5    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA | MANIPULAÇÃO DE VIDRARIAS EM ALTAS TEMPERATURAS              | 2022                  |
| 676   | 410931 | PINÇA LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, MODELO TESOURA, APLICAÇÃO PARA FRASCO E BALÃO, TIPO PONTA PONTA CURVA, REVESTIMENTO REVESTIDA COM AMIANTO, COMPRIMENTO CERCA DE 20 CM                               | 22cm   | UN      | 10   | 5    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA | MANIPULAÇÃO DE VIDRARIAS EM ALTAS TEMPERATURAS              | 2022                  |
| 677   | 410929 | PINÇA LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, MODELO TESOURA, APLICAÇÃO PARA FRASCO E BALÃO, TIPO PONTA PONTA CURVA, REVESTIMENTO REVESTIDA COM CERÂMICA, COMPRIMENTO CERCA DE 20 CM                              |  | UN      | 6    | 5    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA | MANIPULAÇÃO DE VIDRARIAS EM ALTAS TEMPERATURAS              | 2022                  |
| 678   | 219039 | PINÇA, MATERIAL AÇO TEMPERADO, DIÂMETRO EXTERNO 17 MM, DIÂMETRO INTERNO 1 MM, CAPACIDADE MÁXIMA FIXAÇÃO 1 MM, CAPACIDADE MÍNIMA FIXAÇÃO 0,50 MM, NORMAS TÉCNICAS DIN 6.343/DIN 6.499                   |  | UN      | 8    | 5    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA | MANIPULAÇÃO DE VIDRARIAS EM ALTAS TEMPERATURAS              | 2022                  |
| 679   | 419276 | PIPETADOR, MATERIAL BORRACHA, CAPACIDADE ATÉ 3 ML, AJUSTE TIPO BULBO PARA PIPETA PASTEUR   | de 3 ml  | UN      | 45   | 15   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA | CONTROLE DA DISPENSA DE PRODUTOS QUÍMICOS POR PIPETA MANUAL | 2022                  |
| 680   | 411171 | PIPETADOR, MATERIAL BORRACHA, TIPO MANUAL, CAPACIDADE ATÉ 100 ML, AJUSTE TIPO PERA, COMPONENTES* COM 3 VIAS  |  | UN      | 35   | 15   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA | CONTROLE DA DISPENSA DE PRODUTOS QUÍMICOS POR PIPETA MANUAL | 2022                  |
| 681   | 409534 | PIPETADOR, MATERIAL BORRACHA, TIPO MANUAL, CAPACIDADE ATÉ 50 ML, AJUSTE TIPO PERA, COMPONENTES* COM 3 VIAS   |  | UN      | 30   | 15   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA | CONTROLE DA DISPENSA DE PRODUTOS QUÍMICOS POR PIPETA MANUAL | 2022                  |
| 682   | 408655 | PIPETADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO MANUAL, CAPACIDADE ATÉ 10 ML, AJUSTE TIPO ROLDANA   | 5ml  | UN      | 5    | 0    |                  |  |   |                       |
| 683   | 408655 | PIPETADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO MANUAL, CAPACIDADE ATÉ 10 ML, AJUSTE TIPO ROLDANA   | PI-PUMP  | UN      | 20   | 0    |                  |  |   |                       |
| 684   | 408656 | PIPETADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO MANUAL, CAPACIDADE ATÉ 25 ML, AJUSTE TIPO ROLDANA   | PI-PUMP  | UN      | 20   | 0    |                  | 2  | 0   | 0                     |
| 685   | 408654 | PIPETADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO MANUAL, CAPACIDADE ATÉ 2 ML, AJUSTE TIPO ROLDANA  | PI PUMP  | UN      | 12   | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |
| 686   | 419922 | PIPETADOR, MATERIAL SILICONE, CAPACIDADE ATÉ 3 ML, AJUSTE TIPO BULBO PARA PIPETA PASTEUR   |  | UN      | 65   | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |

| Previsão Total 28 - 2021 - FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA INFI |        |   |  |         |      |      |                  |  |   |                       |
|---|--------|---|--|---------|------|------|------------------|--|---|-----------------------|
| COD SIASG   |        | Descrição   | Descrição Complementar   | Unidade | QTDE | INFI | DISTRIBUIÇÃO     | LOCAL(IS) ONDE SERÁ(AO) UTILIZADOS             | ATIVIDADE(S) RELACIONADAS À UTILIZAÇÃO  | CRONOGRAMA DE DEMANDA |
| 687   | 408734 | PIPETADOR, TIPO AUTOMÁTICO, CAPACIDADE ATÉ 100 ML, AJUSTE DIGITAL, COMPONENTES* COM FILTRO HIDRÓFBO, BOTÃO DISPENSAÇÃO, COMPONENTES ADICIONAIS VÁLVULA ANTI REFLUXO, OUTROS COMPONENTES COM CARREGADOR E SUPORTE, ADICIONAL | adicional: autoclavável  | UN      | 5    | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |
| 688   | 423321 | PIPETA, TIPO BICO DE PAPAGAIO, CAPACIDADE 10 ML, MATERIAL VIDRO, ESGOTAMENTO ESGOTAMENTO TOTAL, ACESSÓRIOS COM 1 JUNTA  |  | UN      | 25   | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |
| 689   | 438035 | PIPETA, TIPO BICO DE PAPAGAIO, CAPACIDADE 1 ML, MATERIAL VIDRO, ESGOTAMENTO ESGOTAMENTO TOTAL, ACESSÓRIOS COM 1 JUNTA   |  | UN      | 25   | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |
| 690   | 423975 | PIPETA, TIPO PASTEUR, CAPACIDADE 3 ML, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO USO DESCARTÁVEL  | Cotar a unidade - Fornecer o pacote com 100 unidades   | UN      | 5000 | 300  | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA | MANIPULAÇÃO DE SOLUÇÕES QUÍMICAS  | 2022                  |
| 691   | 429492 | PIPETA, TIPO PASTEUR, CAPACIDADE 5 ML, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO USO DESCARTÁVEL  | Cotar a unidade - Fornecer o pacote com 100 unidades   | UN      | 3000 | 300  | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA | MANIPULAÇÃO DE SOLUÇÕES QUÍMICAS  | 2022                  |
| 692   | 410569 | PIPETA, TIPO PASTEUR, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 1 ML, MATERIAL PLÁSTICO, ESCALA ESCALA 0,25 EM 0,25 ML, TIPO USO DESCARTÁVEL   | Cotar a unidade - Fornecer o pacote com 500 unidades   | UN      | 2000 | 500  | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA | MANIPULAÇÃO DE SOLUÇÕES QUÍMICAS  | 2022                  |
| 693   | 417047 | PIPETA, TIPO PASTEUR, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 3 ML, MATERIAL PLÁSTICO, ESCALA ESCALA 0,5 EM 0,5 ML, ESTERILIDADE ESTÉRIL   | embalagem individual - Cotar a unidade - Fornecer o pacote com 100 unidades                        | UN      | 2300 | 300  | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA | MANIPULAÇÃO DE SOLUÇÕES QUÍMICAS  | 2022                  |
| 694   | 417814 | PIPETA, TIPO PASTEUR, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 3 ML, MATERIAL PLÁSTICO, ESCALA ESCALA 0,5 EM 0,5 ML, TIPO USO DESCARTÁVEL   | Cotar a unidade - Fornecer o pacote com 100 unidades   | UN      | 3402 | 300  | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA | MANIPULAÇÃO DE SOLUÇÕES QUÍMICAS  | 2022                  |
| 695   | 411078 | PIPETA, TIPO PASTEUR, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 150 MM  | Cotar a unidade - Fornecer o pacote com 250 unidades.  | UN      | 2251 | 250  | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA | MANIPULAÇÃO DE SOLUÇÕES QUÍMICAS  | 2022                  |
| 696   | 411079 | PIPETA, TIPO PASTEUR, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 230 MM  | ponta longa - Cotar a unidade - Fornecer o pacote com 250 unidades.                                | UN      | 1750 | 250  | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA | MANIPULAÇÃO DE SOLUÇÕES QUÍMICAS  | 2022                  |
| 697   | 410431 | PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 0,2 ML, MATERIAL VIDRO, ESCALA ESCALA 0,001 EM 0,001 ML   | Pipeta automática volume fixo 20µl   | UN      | 20   | 15   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA | TRANSFERÊNCIA CONTROLADA DE PRODUTOS QUÍMICOS PARA PRODUÇÃO DE REAÇÕES QUÍMICAS | 2022                  |
| 698   | 410431 | PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 0,2 ML, MATERIAL VIDRO, ESCALA ESCALA 0,001 EM 0,001 ML   | Pipeta automática volume fixo 50µl   | UN      | 20   | 15   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA | TRANSFERÊNCIA CONTROLADA DE PRODUTOS QUÍMICOS PARA PRODUÇÃO DE REAÇÕES QUÍMICAS | 2022                  |
| 699   | 410434 | PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 0,5 ML, MATERIAL VIDRO, ESCALA ESCALA 0,02 EM 0,02 ML   | Pipeta automática volume fixo 500µl  | UN      | 25   | 15   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA | TRANSFERÊNCIA CONTROLADA DE PRODUTOS QUÍMICOS PARA PRODUÇÃO DE REAÇÕES QUÍMICAS | 2022                  |
| 700   | 410532 | PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 10 ML, MATERIAL PLÁSTICO, ESCALA ESCALA 0,1 EM 0,1 ML, ESTERILIDADE ESTÉRIL, EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL, TIPO USO DESCARTÁVEL, ACESSÓRIOS COM FILTRO HIDRÓFBO   |  | UN      | 5200 | 25   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA | TRANSFERÊNCIA CONTROLADA DE PRODUTOS QUÍMICOS PARA PRODUÇÃO DE REAÇÕES QUÍMICAS | 2022                  |
| 701   | 410533 | PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 10 ML, MATERIAL PLÁSTICO, ESCALA ESCALA 0,1 EM 0,1 ML, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL, ACESSÓRIOS COM FILTRO HIDRÓFBO                                   |  | UN      | 0    | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |
| 702   | 410501 | PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 10 ML, MATERIAL VIDRO, ESCALA ESCALA 0,1 EM 0,1 ML  | PIPETA LABORATÓRIO, CAPACIDADE 10 ML, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GRADUADA, MATERIAL BOROSSILICATO. | UN      | 100  | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |
| 703   | 410501 | PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 10 ML, MATERIAL VIDRO, ESCALA ESCALA 0,1 EM 0,1 ML  |  | UN      | 0    | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |
| 704   | 410500 | PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 10 ML, MATERIAL VIDRO, ESCALA ESCALA 0,1 EM 0,1 ML, ESGOTAMENTO ESGOTAMENTO TOTAL   | pipeta manual  | UN      | 12   | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |
| 705   | 421426 | PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 1 ML, MATERIAL VIDRO, ESCALA ESCALA 0,01 EM 0,01 ML   |  | UN      | 40   | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |
| 706   | 410449 | PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 1 ML, MATERIAL VIDRO, ESCALA ESCALA 0,01 EM 0,01 ML, ESGOTAMENTO ESGOTAMENTO TOTAL  |  | UN      | 240  | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |
| 707   | 410452 | PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 1 ML, MATERIAL VIDRO, ESCALA ESCALA 0,01 EM 0,01 ML, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL   |  | UN      | 0    | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |
| 708   | 410439 | PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 1 ML, MATERIAL VIDRO, ESCALA ESCALA 0,1 EM 0,1 ML   |  | UN      | 180  | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |
| 709   | 410567 | PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 25 ML, MATERIAL VIDRO, ESCALA ESCALA 0,05 EM 0,05 ML, ESGOTAMENTO ESGOTAMENTO TOTAL   |  | UN      | 12   | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |
| 710   | 410508 | PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 25 ML, MATERIAL VIDRO, ESCALA ESCALA 0,1 EM 0,1 ML  | pipeta manual  | UN      | 0    | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |
| 711   | 410507 | PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 25 ML, MATERIAL VIDRO, ESCALA ESCALA 0,2 EM 0,2 ML, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL  |  | UN      | 0    | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |

| Previsão Total 28 - 2021 - FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA INFI |           |   |         |      |      |                  |   |  |                       |
|---|-----------|---|---------|------|------|------------------|---|--|-----------------------|
| COD SIASG   | Descrição | Descrição Complementar  | Unidade | QTDE | INFI | DISTRIBUIÇÃO     | LOCAL(S) ONDE SERÁ(ÃO) UTILIZADOS             | ATIVIDADE(S) RELACIONADAS À UTILIZAÇÃO                               | CRONOGRAMA DE DEMANDA |
| 712   | 410527    | PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO 2 ML, MATERIAL PLÁSTICO, ESCALA 0,01 EM 0,01 ML, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL, ACESSÓRIOS COM FILTRO HIDRÓFOTO | UN      | 210  | 0    |                  | 0   | 0  | 0                     |
| 713   | 410478    | PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO 2 ML, MATERIAL VIDRO, ESCALA 0,01 EM 0,01 ML   | UN      | 12   | 0    |                  | 0   | 0  | 0                     |
| 714   | 410475    | PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO 2 ML, MATERIAL VIDRO, ESCALA 0,1 EM 0,1 ML   | UN      | 0    | 0    |                  | 0   | 0  | 0                     |
| 715   | 410475    | PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO 2 ML, MATERIAL VIDRO, ESCALA 0,1 EM 0,1 ML   | UN      | 12   | 0    |                  | 0   | 0  | 0                     |
| 716   | 410565    | PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO 2 ML, MATERIAL VIDRO, ESCALA 0,1 EM 0,1 ML, ESGOTAMENTO TOTAL  | UN      | 0    | 0    |                  | 0   | 0  | 0                     |
| 717   | 410486    | PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO 3 ML, MATERIAL VIDRO, ESCALA 0,01 EM 0,01 ML   | UN      | 50   | 0    |                  | 0   | 0  | 0                     |
| 718   | 410485    | PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO 3 ML, MATERIAL VIDRO, ESCALA 0,1 EM 0,1 ML   | UN      | 250  | 0    |                  | 0   | 0  | 0                     |
| 719   | 410511    | PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO 50 ML, MATERIAL VIDRO, ESCALA 0,1 EM 0,1 ML  | UN      | 0    | 0    |                  | 0   | 0  | 0                     |
| 720   | 410529    | PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO 5 ML, MATERIAL PLÁSTICO, ESCALA 0,1 EM 0,1 ML, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL, ACESSÓRIOS COM FILTRO HIDRÓFOTO   | UN      | 12   | 0    |                  | 0   | 0  | 0                     |
| 721   | 410492    | PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO 5 ML, MATERIAL VIDRO, ESCALA 0,01 EM 0,01 ML   | UN      | 50   | 0    |                  | 0   | 0  | 0                     |
| 722   | 410490    | PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO 5 ML, MATERIAL VIDRO, ESCALA 0,05 EM 0,05 ML   | UN      | 0    | 0    |                  | 0   | 0  | 0                     |
| 723   | 410489    | PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO 5 ML, MATERIAL VIDRO, ESCALA 0,1 EM 0,1 ML   | UN      | 7    | 5    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECA, LINA | TRANSFERÊNCIA DE PRODUTOS QUÍMICOS PARA PRODUÇÃO DE REAÇÕES QUÍMICAS | 2022                  |
| 724   | 410493    | PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO 5 ML, MATERIAL VIDRO, ESCALA 0,1 EM 0,1 ML, ESGOTAMENTO TOTAL  | UN      | 30   | 0    |                  | 0   | 0  | 0                     |
| 725   | 410495    | PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO 5 ML, MATERIAL VIDRO, ESCALA 0,1 EM 0,1 ML, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL                                       | UN      | 70   | 0    |                  | 0   | 0  | 0                     |
| 726   | 414254    | PIPETA, TIPO VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE 100 ML, MATERIAL VIDRO, ESGOTAMENTO TOTAL  | UN      | 5    | 0    |                  | 0   | 0  | 0                     |
| 727   | 414260    | PIPETA, TIPO VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE 10 ML, MATERIAL VIDRO  | UN      | 40   | 0    |                  | 0   | 0  | 0                     |
| 728   | 414251    | PIPETA, TIPO VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE 10 ML, MATERIAL VIDRO, ESGOTAMENTO TOTAL   | UN      | 40   | 25   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECA, LINA | TRANSFERÊNCIA DE PRODUTOS QUÍMICOS PARA PRODUÇÃO DE REAÇÕES QUÍMICAS | 2022                  |
| 729   | 414269    | PIPETA, TIPO VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE 15 ML, MATERIAL VIDRO  | UN      | 7    | 0    |                  | 0   | 0  | 0                     |
| 730   | 414267    | PIPETA, TIPO VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE 15 ML, MATERIAL VIDRO, ESGOTAMENTO TOTAL   | UN      | 0    | 0    |                  | 0   | 0  | 0                     |
| 731   | 414248    | PIPETA, TIPO VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE 1 ML, MATERIAL VIDRO, ESGOTAMENTO TOTAL  | UN      | 65   | 25   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECA, LINA | TRANSFERÊNCIA DE PRODUTOS QUÍMICOS PARA PRODUÇÃO DE REAÇÕES QUÍMICAS | 2022                  |
| 732   | 414252    | PIPETA, TIPO VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE 20 ML, MATERIAL VIDRO, ESGOTAMENTO TOTAL   | UN      | 45   | 0    |                  | 0   | 0  | 0                     |
| 733   | 414255    | PIPETA, TIPO VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE 25 ML, MATERIAL VIDRO  | UN      | 25   | 0    |                  | 0   | 0  | 0                     |
| 734   | 414246    | PIPETA, TIPO VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE 25 ML, MATERIAL VIDRO, ESGOTAMENTO TOTAL   | UN      | 12   | 0    |                  | 0   | 0  | 0                     |
| 735   | 414258    | PIPETA, TIPO VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE 2 ML, MATERIAL VIDRO   | UN      | 15   | 0    |                  | 0   | 0  | 0                     |
| 736   | 414249    | PIPETA, TIPO VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE 2 ML, MATERIAL VIDRO, ESGOTAMENTO TOTAL  | UN      | 17   | 0    |                  | 0   | 0  | 0                     |
| 737   | 414253    | PIPETA, TIPO VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE 50 ML, MATERIAL VIDRO, ESGOTAMENTO TOTAL   | UN      | 15   | 0    |                  | 0   | 0  | 0                     |
| 738   | 414268    | PIPETA, TIPO VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE 5 ML, MATERIAL VIDRO   | UN      | 12   | 0    |                  | 0   | 0  | 0                     |
| 739   | 414266    | PIPETA, TIPO VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE 5 ML, MATERIAL VIDRO, ESGOTAMENTO TOTAL  | UN      | 30   | 0    |                  | 0   | 0  | 0                     |

| Previsão Total 28 - 2021 - FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA INFI |           |   |   |             |      |              |                                   |   |   |      |
|---|-----------|---|---|-------------|------|--------------|-----------------------------------|---|---|------|
| COD SIASG   | Descrição | Descrição Complementar  | Unidade   | QTDE        | INFI | DISTRIBUIÇÃO | LOCAL(S) ONDE SERÁ(AO) UTILIZADOS | ATIVIDADE(S) RELACIONADAS À UTILIZAÇÃO        | CRONOGRAMA DE DEMANDA                               |      |
| 740   | 405072    | PLACA DE CROMATOGRÁFICA, COMPOSIÇÃO SILICA GEL 60 F 254, APLICAÇÃO LABORATÓRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DIMENSÕES: 200 X 200 X 0,2 MM  | Sem indicador de fluorescência.   | CX 25.00 UN | 6    | 0            |                                   | 0   | 0   | 0    |
| 741   | 410062    | PLACA DE PETRI, MATERIAL PLÁSTICO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 10 X 35 MM, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL   |   | UN          | 55   | 0            |                                   | 0   | 0   | 0    |
| 742   | 410059    | PLACA DE PETRI, MATERIAL PLÁSTICO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 10 X 40 MM, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL   |   | UN          | 470  | 100          | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFCAT, LNNA | SECAGEM E CRISTALIZAÇÃO DE AMOSTRAS                 | 2022 |
| 743   | 410061    | PLACA DE PETRI, MATERIAL PLÁSTICO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 150 MM, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL  |   | UN          | 320  | 0            |                                   | 0   | 0   | 0    |
| 744   | 4100691   | PLACA DE PETRI, MATERIAL PLÁSTICO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 60 MM, ADICIONAL COM POÇO CENTRAL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL   |   | UN          | 630  | 100          | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFCAT, LNNA | SECAGEM E CRISTALIZAÇÃO DE AMOSTRAS                 | 2022 |
| 745   | 410064    | PLACA DE PETRI, MATERIAL PLÁSTICO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 60 MM, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL   |   | UN          | 1800 | 100          | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFCAT, LNNA | SECAGEM E CRISTALIZAÇÃO DE AMOSTRAS                 | 2022 |
| 746   | 410070    | PLACA DE PETRI, MATERIAL PLÁSTICO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 90 MM, ADICIONAL COM 2 COMPARTIMENTOS, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL   | PLACA DE PETRI 90X15 MM. 10 UN/PCT.   | UN          | 370  | 0            |                                   | 0   | 0   | 0    |
| 747   | 410071    | PLACA DE PETRI, MATERIAL PLÁSTICO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 90 MM, ADICIONAL COM 3 COMPARTIMENTOS, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL   |   | UN          | 220  | 0            |                                   | 0   | 0   | 0    |
| 748   | 410065    | PLACA DE PETRI, MATERIAL PLÁSTICO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 90 MM, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL   |   | UN          | 1400 | 100          | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFCAT, LNNA | SECAGEM E CRISTALIZAÇÃO DE AMOSTRAS                 | 2022 |
| 749   | 430924    | PLACA DE PETRI, MATERIAL POLIESTIRENO CRISTAL, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 60 MM, TIPO USO DESCARTÁVEL  |   | UN          | 110  | 100          | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFCAT, LNNA | SECAGEM E CRISTALIZAÇÃO DE AMOSTRAS                 | 2022 |
| 750   | 410066    | PLACA DE PETRI, MATERIAL VIDRO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 10 X 40 MM  | 30 x 15mm   | UN          | 130  | 50           | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFCAT, LNNA | SECAGEM E CRISTALIZAÇÃO DE AMOSTRAS                 | 2022 |
| 751   | 410066    | PLACA DE PETRI, MATERIAL VIDRO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 10 X 40 MM  | 50 x 15 MM  | UN          | 650  | 50           | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFCAT, LNNA | SECAGEM E CRISTALIZAÇÃO DE AMOSTRAS                 | 2022 |
| 752   | 410066    | PLACA DE PETRI, MATERIAL VIDRO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 10 X 40 MM  |   | UN          | 110  | 50           | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFCAT, LNNA | SECAGEM E CRISTALIZAÇÃO DE AMOSTRAS                 | 2022 |
| 753   | 410067    | PLACA DE PETRI, MATERIAL VIDRO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 100 MM   | 120 x 20mm  | UN          | 330  | 50           | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFCAT, LNNA | SECAGEM E CRISTALIZAÇÃO DE AMOSTRAS                 | 2022 |
| 754   | 410067    | PLACA DE PETRI, MATERIAL VIDRO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 100 MM   | autoclavável  | UN          | 800  | 50           | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFCAT, LNNA | SECAGEM E CRISTALIZAÇÃO DE AMOSTRAS                 | 2022 |
| 755   | 410068    | PLACA DE PETRI, MATERIAL VIDRO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 60 MM  | 70 x 15mm   | UN          | 250  | 50           | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFCAT, LNNA | SECAGEM E CRISTALIZAÇÃO DE AMOSTRAS                 | 2022 |
| 756   | 410068    | PLACA DE PETRI, MATERIAL VIDRO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 60 MM  |   | UN          | 110  | 50           | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFCAT, LNNA | SECAGEM E CRISTALIZAÇÃO DE AMOSTRAS                 | 2022 |
| 757   | 414156    | PLACA DE PETRI, MATERIAL VIDRO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 80 MM  |   | UN          | 200  | 50           | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFCAT, LNNA | SECAGEM E CRISTALIZAÇÃO DE AMOSTRAS                 | 2022 |
| 758   | 414290    | PLACA DE PETRI, MATERIAL VIDRO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 20 X 100 MM   |   | UN          | 150  | 50           | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFCAT, LNNA | SECAGEM E CRISTALIZAÇÃO DE AMOSTRAS                 | 2022 |
| 759   | 410072    | PLACA DE PETRI, MATERIAL VIDRO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 20 X 90 MM  |   | UN          | 140  | 50           | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFCAT, LNNA | SECAGEM E CRISTALIZAÇÃO DE AMOSTRAS                 | 2022 |
| 760   | 412741    | PLACA DE PETRI, MATERIAL VIDRO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 25 X 150 MM   | 150 x 30mm  | UN          | 250  | 50           | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFCAT, LNNA | SECAGEM E CRISTALIZAÇÃO DE AMOSTRAS                 | 2022 |
| 761   | 451975    | PLACA LABORATÓRIO, MATERIAL ALUMÍNIO, DIMENSÕES CERCA DE 20 X 100 MM  | Placa de alumínio Alugram XTRA SIL. Gel 60 uv254 10x20 0,20 - cotar a unidade (Fornecer em pacote com 20 unidades) Macherey-Nagel (MN) (www.forlabexpress.com.br) | UN          | 65   | 25           | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFCAT, LNNA | DEPOSIÇÃO DE FILMES FINOS                           | 2022 |
| 762   | 410694    | PLACA LABORATÓRIO, TIPO DE TOQUE, MATERIAL PORCELANA, CAPACIDADE 12 POÇOS   | com 12 cavidades 85 x 105 mm  | UN          | 5    | 3            | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFCAT, LNNA | SECAGEM E CRISTALIZAÇÃO DE AMOSTRAS                 | 2022 |
| 763   | 412677    | PLACA LABORATÓRIO, TIPO KLINE, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 12 POÇOS  |   | UN          | 0    | 0            |                                   | 0   | 0   | 0    |
| 764   | 410792    | PLACA LABORATÓRIO, TIPO PARA CULTURA, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 12 POÇOS, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, COMPONENTES COM TAMPA, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICA, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO DESCARTÁVEL, EMBALAGEM EMBALAGEM | escavações 6x8 cm   | UN          | 550  | 25           | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFCAT, LNNA | DESENVOLVIMENTO DE CULTURAS DE MATERIAIS BIOLÓGICOS | 2022 |
| 765   | 410793    | PLACA LABORATÓRIO, TIPO PARA CULTURA, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 24 POÇOS, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, COMPONENTES COM TAMPA, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICA, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO DESCARTÁVEL, EMBALAGEM EMBALAGEM |   | UN          | 850  | 25           | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFCAT, LNNA | DESENVOLVIMENTO DE CULTURAS DE MATERIAIS BIOLÓGICOS | 2022 |
| 766   | 410794    | PLACA LABORATÓRIO, TIPO PARA CULTURA, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 6 POÇOS, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, COMPONENTES COM TAMPA, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICA, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO DESCARTÁVEL, EMBALAGEM EMBALAGEM  |   | UN          | 550  | 25           | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFCAT, LNNA | DESENVOLVIMENTO DE CULTURAS DE MATERIAIS BIOLÓGICOS | 2022 |
| 767   | 410791    | PLACA LABORATÓRIO, TIPO PARA CULTURA, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 96 POÇOS, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, COMPONENTES COM TAMPA, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICA, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO DESCARTÁVEL, EMBALAGEM EMBALAGEM |   | UN          | 1050 | 25           | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFCAT, LNNA | DESENVOLVIMENTO DE CULTURAS DE MATERIAIS BIOLÓGICOS | 2022 |



## Previsão Total 28 - 2021 - FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA INFI

| COD SIASG | Descrição | Descrição Complementar  | Unidade | QTDE  | INFI | DISTRIBUIÇÃO     | LOCAL(S) ONDE SERÁ(AO) UTILIZADOS             | ATIVIDADE(S) RELACIONADAS À UTILIZAÇÃO      | CRONOGRAMA DE DEMANDA |
|-----------|-----------|---|---------|-------|------|------------------|---|---|-----------------------|
| 768       | 422771    | PLACA LABORATÓRIO, TIPO PARA IMUNOENSAIOS, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 96 POÇOS, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, COMPONENTES COM TAMPA, ESTERILIDADE* ESTÉRIL, APIROGÊNICA, LIVRE DE DNASE E RNASE, EMBALAGEM PRIMÁRIA EMBALAGEM INDIVIDUAL | UN      | 0     | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |
| 769       | 417119    | PLACA LABORATÓRIO, TIPO PARA IMUNOENSAIOS, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 96 POÇOS, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, ESTERILIDADE* ESTÉRIL, VOLUME 0,4 ML   | UN      | 0     | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |
| 770       | 410797    | PLACA LABORATÓRIO, TIPO PARA PCR, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 24 POÇOS, TIPO FUNDO FUNDO EM "V", ADICIONAL SEM BORDA  | UN      | 0     | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |
| 771       | 463889    | PLACA LABORATÓRIO, TIPO PARA PCR, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 96 POÇOS, TIPO FUNDO FUNDO EM "V", ADICIONAL COM CÓDIGO DE BARRAS, VOLUME 0,2 ML  | UN      | 250   | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |
| 772       | 410796    | PLACA LABORATÓRIO, TIPO PARA PCR, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 96 POÇOS, TIPO FUNDO FUNDO EM "V", ADICIONAL SEM BORDA  | UN      | 0     | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |
| 773       | 434424    | PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 1000 MCL, ACESSÓRIOS COM FILTRO HIDRÓFOTO, ESTERILIDADE* ESTÉRIL, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL, ADICIONAL PONTA LARGA                                   | UN      | 6200  | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |
| 774       | 446911    | PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 1000 MCL, ESTERILIDADE* APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* ESTERILIZÁVEL   | UN      | 3200  | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |
| 775       | 434422    | PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 1000 MCL, ESTERILIDADE* ESTÉRIL, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL, ADICIONAL PONTA LARGA  | UN      | 2100  | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |
| 776       | 427479    | PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 1000 MCL, TIPO USO* DESCARTÁVEL  | UN      | 14604 | 4800 | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFCAT, LNNA | TRANSFERÊNCIA DE SOLVENTES COM MICROPIPETAS | 2022                  |
| 777       | 452837    | PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 100 MCL, ACESSÓRIOS COM FILTRO HIDRÓFOTO, ESTERILIDADE* ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL, ADICIONAL BAIXA RETENÇÃO                    | UN      | 0     | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |
| 778       | 455928    | PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 200 MCL, ACESSÓRIOS COM FILTRO HIDRÓFOTO, ESTERILIDADE* ESTÉRIL, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL, ADICIONAL CONDUTIVA                                      | UN      | 5100  | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |
| 779       | 434423    | PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 200 MCL, ACESSÓRIOS COM FILTRO HIDRÓFOTO, ESTERILIDADE* ESTÉRIL, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL, ADICIONAL PONTA LARGA                                    | UN      | 2100  | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |
| 780       | 427478    | PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 200 MCL, TIPO USO* DESCARTÁVEL   | UN      | 30288 | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |
| 781       | 434382    | PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 20 MCL, ACESSÓRIOS COM FILTRO HIDRÓFOTO, ESTERILIDADE* ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL, ADICIONAL BAIXA RETENÇÃO                     | UN      | 4500  | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |
| 782       | 454356    | PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 250 MCL, ACESSÓRIOS COM FILTRO HIDRÓFOTO, ESTERILIDADE* ESTÉRIL, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL   | UN      | 0     | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |
| 783       | 454354    | PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 5000 MCL, ACESSÓRIOS COM FILTRO HIDRÓFOTO, ESTERILIDADE* ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL   | UN      | 0     | 0    |                  | 0   | 0   | 0                     |
| 784       | 408692    | PONTEIRA MICROPIPETA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 1000 MCL, ESTERILIDADE* APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL   | UN      | 14637 | 4800 | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFCAT, LNNA | TRANSFERÊNCIA DE SOLVENTES COM MICROPIPETAS | 2022                  |
| 785       | 408700    | PONTEIRA MICROPIPETA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 1000 MCL, ESTERILIDADE* ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL  | UN      | 33000 | 0    |                  | 2000  | 0   | 0                     |
| 786       | 408700    | PONTEIRA MICROPIPETA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 1000 MCL, ESTERILIDADE* ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL  | UN      | 10000 | 4800 | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFCAT, LNNA | TRANSFERÊNCIA DE SOLVENTES COM MICROPIPETAS | 2022                  |
| 787       | 408718    | PONTEIRA MICROPIPETA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 100 MCL, ACESSÓRIOS COM FILTRO HIDRÓFOTO, ESTERILIDADE* ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL  | UN      | 10080 | 4800 | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFCAT, LNNA | TRANSFERÊNCIA DE SOLVENTES COM MICROPIPETAS | 2022                  |

| Previsão Total 28 - 2021 - FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA INFI |           |   |  |      |       |              |                                   |  |   |      |
|---|-----------|---|--|------|-------|--------------|-----------------------------------|--|---|------|
| COD SIASG   | Descrição | Descrição Complementar  | Unidade  | QTDE | INFI  | DISTRIBUIÇÃO | LOCAL(S) ONDE SERÁ(ÃO) UTILIZADOS | ATIVIDADE(S) RELACIONADAS À UTILIZAÇÃO         | CRONOGRAMA DE DEMANDA                       |      |
| 788   | 408723    | PONTEIRA MICROPIPETA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 100 MCL, ESTERILIDADE* ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL   | Cotar a unidade - Fornecer em caixa(Rack) com 96 unidades.   | UN   | 12096 | 4800         | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAPECAT, LNNA | TRANSFERÊNCIA DE SOLVENTES COM MICROPIPETAS | 2022 |
| 789   | 408696    | PONTEIRA MICROPIPETA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 10 MCL, ACESSÓRIOS COM FILTRO HIDROFÓBO, ESTERILIDADE* APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL                                    | Cotar a unidade - Fornecer em caixa(Rack) com 96 unidades.   | UN   | 4344  | 0            |                                   | 0  | 0   | 0    |
| 790   | 408690    | PONTEIRA MICROPIPETA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 10 MCL, ESTERILIDADE* APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL   | cotar a unidade- Fornecer pacote com 1000 unidades   | UN   | 56001 | 5000         | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAPECAT, LNNA | TRANSFERÊNCIA DE SOLVENTES COM MICROPIPETAS | 2022 |
| 791   | 408698    | PONTEIRA MICROPIPETA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 10 MCL, ESTERILIDADE* ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL  | cotar a unidade- Fornecer pacote com 1000 unidades   | UN   | 15000 | 5000         | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAPECAT, LNNA | TRANSFERÊNCIA DE SOLVENTES COM MICROPIPETAS | 2022 |
| 792   | 408691    | PONTEIRA MICROPIPETA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 200 MCL, ESTERILIDADE* APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL  | cor amarela - Cotar a unidade - Fornecer em caixa(Rack) com 96 unidades.   | UN   | 22088 | 4800         | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAPECAT, LNNA | TRANSFERÊNCIA DE SOLVENTES COM MICROPIPETAS | 2022 |
| 793   | 408691    | PONTEIRA MICROPIPETA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 200 MCL, ESTERILIDADE* APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL  | PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIETILENO, CAPACIDADE 200 uL, TIPO DESCARTÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EM RACK, COR AMARELA - Cotar a unidade - Fornecer em caixa (Rack) com 96 unidades. | UN   | 8533  | 4800         | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAPECAT, LNNA | TRANSFERÊNCIA DE SOLVENTES COM MICROPIPETAS | 2022 |
| 794   | 408699    | PONTEIRA MICROPIPETA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 200 MCL, ESTERILIDADE* ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL   | PONTEIRA AMARELA S/ FILTRO 5-200UL GILSON PCT OLEN C/96  | UN   | 14000 | 4800         | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAPECAT, LNNA | TRANSFERÊNCIA DE SOLVENTES COM MICROPIPETAS | 2022 |
| 795   | 408693    | PONTEIRA MICROPIPETA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 5000 MCL, ESTERILIDADE* APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL   | Compatível com pipeta automática tipo KASV/basic-Cotar a unidade- Fornecer em pacote com 1000 unidades.  | UN   | 3000  | 0            |                                   | 0  | 0   | 0    |
| 796   | 408693    | PONTEIRA MICROPIPETA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 5000 MCL, ESTERILIDADE* APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL   | Compatível com pipeta automática tipo KASV/basic e Compatível com pipeta automática tipo DIGIPET - Cotar a unidade, fornecer em pacote com 200 unidades  | UN   | 3400  | 0            |                                   | 600  | 0   | 0    |
| 797   | 408693    | PONTEIRA MICROPIPETA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 5000 MCL, ESTERILIDADE* APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL   | Cotar a unidade - Fornecer em caixa(rack) com 96 unidades  | UN   | 9411  | 4800         | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAPECAT, LNNA | TRANSFERÊNCIA DE SOLVENTES COM MICROPIPETAS | 2022 |
| 798   | 440098    | POTE ALIMENTOS, MATERIAL VIDRO, FORMATO REDONDO, COR INCOLOR, CAPACIDADE 500 G, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TAMPA ROSQUEÁVEL   |  | UN   | 150   | 0            |                                   | 0  | 0   | 0    |
| 799   | 417012    | POTE VIDRO, DIÂMETRO 145 MM, ALTURA 160 MM, CAPACIDADE 1.600 ML, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TAMPA ROSQUEÁVEL EM PLÁSTICO  |  | UN   | 60    | 0            |                                   | 0  | 0   | 0    |
| 800   | 417015    | POTE VIDRO, DIÂMETRO 14 CM, ALTURA 19.50 CM, CAPACIDADE 2.000 ML, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TAMPA ROSQUEÁVEL EM PLÁSTICO   |  | UN   | 65    | 0            |                                   | 0  | 0   | 0    |
| 801   | 323185    | POTE VIDRO, FINALIDADE GUARDA MANTIMENTOS, FORMATO CILÍNDRICO, DIÂMETRO 10 CM, ALTURA 19 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TAMPA ROSQUEÁVEL EM PLÁSTICO  | Pote de vidro incolor 100ml Ref. 1306-S com tampa plástica rosca, bocal 44mm.  | UN   | 80    | 0            |                                   | 0  | 0   | 0    |
| 802   | 323185    | POTE VIDRO, FINALIDADE GUARDA MANTIMENTOS, FORMATO CILÍNDRICO, DIÂMETRO 10 CM, ALTURA 19 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TAMPA ROSQUEÁVEL EM PLÁSTICO  | Pote de vidro incolor 100ml Ref. 176 Liguinha com tampa plástica rosca, bocal 38mm.  | UN   | 75    | 0            |                                   | 0  | 0   | 0    |
| 803   | 458168    | PRÉ-COLUNA PARA HPLC, COMPRIMENTO 5 MM, DIÂMETRO 2,10 MM, POROSIDADE 100 ANGSTONS, APLICAÇÃO CROMATOGRÁFIA LÍQUIDA DE RESOLUÇÃO RÁPIDA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FASE REVERSA C18, TAMANHO PARTICULAS 1,8 MICRA |  | UN   | 2     | 0            |                                   | 0  | 0   | 0    |
| 804   | 454658    | PRÉ-COLUNA PARA HPLC, MATERIAL SILICA, COMPRIMENTO 4 CM, DIÂMETRO 6 MM, APLICAÇÃO CROMATOGRÁFIA POR EXCLUSÃO DE TAMANHO, TAMANHO PARTICULAS 7 MICRA   |  | UN   | 2     | 0            |                                   | 0  | 0   | 0    |
| 805   | 409896    | PROVETA, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 1000 ML, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO  |  | UN   | 18    | 0            |                                   | 0  | 0   | 0    |
| 806   | 409900    | PROVETA, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 100 ML, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO   |  | UN   | 15    | 0            |                                   | 0  | 0   | 0    |
| 807   | 409898    | PROVETA, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 10 ML, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO  |  | UN   | 15    | 0            |                                   | 0  | 0   | 0    |
| 808   | 409897    | PROVETA, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 2000 ML, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO  |  | UN   | 40    | 0            |                                   | 0  | 0   | 0    |
| 809   | 409894    | PROVETA, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 250 ML, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO   | com base hexagonal autoclavável  | UN   | 20    | 0            |                                   | 0  | 0   | 0    |
| 810   | 409893    | PROVETA, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 25 ML, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO  |  | UN   | 45    | 0            |                                   | 0  | 0   | 0    |
| 811   | 409895    | PROVETA, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 500 ML, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO   | base hexagonal autoclavável  | UN   | 5     | 0            |                                   | 0  | 0   | 0    |
| 812   | 409899    | PROVETA, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 50 ML, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO  |  | UN   | 25    | 0            |                                   | 0  | 0   | 0    |





## Previsão Total 28 - 2021 - FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA INFI

| COD SIASG | Descrição | Descrição Complementar  | Unidade | QTDE | INFI | DISTRIBUIÇÃO     | LOCAL(S) ONDE SERÁ(ÃO) UTILIZADOS               | ATIVIDADE(S) RELACIONADAS À UTILIZAÇÃO | CRONOGRAMA DE DEMANDA |
|-----------|-----------|---|---------|------|------|------------------|---|--|-----------------------|
| 813       | 409883    | PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 1000 ML, BASE BASE EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO  | UN      | 25   | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 814       | 409884    | PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 1000 ML, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO  | UN      | 25   | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 815       | 409892    | PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 100, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO  | UN      | 130  | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 816       | 409891    | PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 100 ML, BASE BASE EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO   | UN      | 90   | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 817       | 409887    | PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 10 ML, BASE BASE EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO  | UN      | 55   | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 818       | 409888    | PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 10 ML, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO  | UN      | 25   | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 819       | 409885    | PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 2000 ML, BASE BASE EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO  | UN      | 10   | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 820       | 409886    | PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 2000 ML, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO  | UN      | 0    | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 821       | 409879    | PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 250 ML, BASE BASE EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO   | UN      | 50   | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 822       | 409880    | PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 250 ML, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO   | UN      | 15   | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 823       | 409877    | PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 25 ML, BASE BASE EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO  | UN      | 75   | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 824       | 409878    | PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 25 ML, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO  | UN      | 60   | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 825       | 409882    | PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 500, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO  | UN      | 35   | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 826       | 409881    | PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 500 ML, BASE BASE EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO   | UN      | 20   | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 827       | 409889    | PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 50, BASE BASE EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO   | UN      | 90   | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 828       | 409890    | PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 50 ML, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO  | UN      | 40   | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 829       | 410789    | PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 5 ML, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO   | UN      | 20   | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 830       | 465653    | REAGENTE ANALÍTICO 4, TIPO DE ANÁLISE 1 QUALITATIVO DA DISTRIBUIÇÃO E PADRÃO DE GOTAS, APRESENTAÇÃO 1 PAPEL, ADICIONAL 1 SENSÍVEL À ÁGUA  | UN      | 0    | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 831       | 413718    | RECIPIENTE LABORATÓRIO, APLICAÇÃO PARA ANAEROBIOSE, TIPO JARRA, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 2,5 L   | UN      | 15   | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 832       | 417815    | RECIPIENTE LABORATÓRIO, APLICAÇÃO PARA CONGELAMENTO DE AMOSTRAS, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE P/ TUBOS ATÉ 2 ML, ADICIONAL ATÉ 20 UNIDADES, COMPONENTES COM TAMPAS                             | UN      | 12   | 10   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTOÔNICA, LAFECAT, LNNA | CONGELAMENTO DE AMOSTRAS BIOLÓGICAS    | 2022                  |
| 833       | 408685    | RECIPIENTE LABORATÓRIO, APLICAÇÃO PARA EXTRAÇÃO DE GORDURAS, TIPO TIPO BOLSA, ADICIONAL COM FILTRO DUPLO DE 2 MICRON  | UN      | 0    | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 834       | 408684    | RECIPIENTE LABORATÓRIO, APLICAÇÃO PARA PESAGEM, TIPO TIPO BARCA, MATERIAL PLÁSTICO, DIMENSÃO 8,5 X 8,5 X 0,5 CM, ADICIONAL DESCARTÁVEL  | UN      | 400  | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 835       | 420499    | RECIPIENTE LABORATÓRIO, APLICAÇÃO PARA PESAGEM, TIPO TIPO BARCA, MATERIAL PLÁSTICO, DIMENSÃO CERCA DE 8 X 8 X 2 CM, ADICIONAL DESCARTÁVEL   | UN      | 840  | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |
| 836       | 322917    | REDE COLETORA, MATERIAL TELA DE NAYLON, FORMATO CILÍNDRICO, COMPONENTES ANEL DE AÇO E COLETOR DE PVC, ABERTURA MALHAS 20 MICRA, DIÂMETRO 0,25 M, APLICAÇÃO PLÂNCTON E MICROORGANISMOS AQUÁTICOS | UN      | 10   | 0    |                  | 0   | 0                                      | 0                     |



| Previsão Total 28 - 2021 - FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA INFI |           |   |         |      |      |                  |  |   |                       |  |
|---|-----------|---|---------|------|------|------------------|--|---|-----------------------|--|
| COD SIASG   | Descrição | Descrição Complementar  | Unidade | QTDE | INFI | DISTRIBUIÇÃO     | LOCAL(S) ONDE SERÁ(AO) UTILIZADOS  | ATIVIDADE(S) RELACIONADAS À UTILIZAÇÃO                                    | CRONOGRAMA DE DEMANDA |  |
| 837   | 330634    | REDE COLETOIRA, MATERIAL TELA DE NAYLON, FORMATO CILINDRICO, COMPONENTES ANEL DE AÇO E COLETORES DE PVC, ABERTURA MALHAS 50 MICRA, DIÂMETRO 0,25 M, COMPRIMENTO 50 CM, APLICAÇÃO PLÂNCTON E MICROORGANISMOS AQUÁTICOS | UN      | 5    | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |  |
| 838   | 371182    | ROLDANA, MATERIAL FERRO, DIÂMETRO 85 MM, USO PORTÃO CORRÊDIGO, MODELO CANAL V   | UN      | 17   | 15   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA   | MONTAGENS EXPERIMENTAIS   | 2022                  |  |
| 839   | 371182    | ROLDANA, MATERIAL FERRO, DIÂMETRO 85 MM, USO PORTÃO CORRÊDIGO, MODELO CANAL V   | UN      | 17   | 15   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA   | MONTAGENS EXPERIMENTAIS   | 2022                  |  |
| 840   | 371182    | ROLDANA, MATERIAL FERRO, DIÂMETRO 85 MM, USO PORTÃO CORRÊDIGO, MODELO CANAL V   | UN      | 17   | 15   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA   | MONTAGENS EXPERIMENTAIS   | 2022                  |  |
| 841   | 371182    | ROLDANA, MATERIAL FERRO, DIÂMETRO 85 MM, USO PORTÃO CORRÊDIGO, MODELO CANAL V   | UN      | 17   | 15   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA   | MONTAGENS EXPERIMENTAIS   | 2022                  |  |
| 842   | 371182    | ROLDANA, MATERIAL FERRO, DIÂMETRO 85 MM, USO PORTÃO CORRÊDIGO, MODELO CANAL V   | UN      | 17   | 15   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA   | MONTAGENS EXPERIMENTAIS   | 2022                  |  |
| 843   | 371182    | ROLDANA, MATERIAL FERRO, DIÂMETRO 85 MM, USO PORTÃO CORRÊDIGO, MODELO CANAL V   | UN      | 17   | 15   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA   | MONTAGENS EXPERIMENTAIS   | 2022                  |  |
| 844   | 212696    | ROLHA BORRACHA, TIPO MACIÇA, TAMANHO 1  | UN      | 250  | 25   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAPECAT, LINA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA | FECHAMENTO DE RECIPIENTES COM PRODUTOS QUÍMICOS E MONTAGENS EXPERIMENTAIS | 2022                  |  |
| 845   | 212690    | ROLHA BORRACHA, TIPO MACIÇA, TAMANHO 11   | UN      | 30   | 25   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAPECAT, LINA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA | FECHAMENTO DE RECIPIENTES COM PRODUTOS QUÍMICOS E MONTAGENS EXPERIMENTAIS | 2022                  |  |
| 846   | 212690    | ROLHA BORRACHA, TIPO MACIÇA, TAMANHO 11   | UN      | 30   | 25   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAPECAT, LINA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA | FECHAMENTO DE RECIPIENTES COM PRODUTOS QUÍMICOS E MONTAGENS EXPERIMENTAIS | 2022                  |  |
| 847   | 212691    | ROLHA BORRACHA, TIPO MACIÇA, TAMANHO 13   | UN      | 30   | 25   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAPECAT, LINA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA | FECHAMENTO DE RECIPIENTES COM PRODUTOS QUÍMICOS E MONTAGENS EXPERIMENTAIS | 2022                  |  |
| 848   | 212691    | ROLHA BORRACHA, TIPO MACIÇA, TAMANHO 13   | UN      | 30   | 25   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAPECAT, LINA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA | FECHAMENTO DE RECIPIENTES COM PRODUTOS QUÍMICOS E MONTAGENS EXPERIMENTAIS | 2022                  |  |
| 849   | 212692    | ROLHA BORRACHA, TIPO MACIÇA, TAMANHO 14   | UN      | 30   | 25   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAPECAT, LINA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA | FECHAMENTO DE RECIPIENTES COM PRODUTOS QUÍMICOS E MONTAGENS EXPERIMENTAIS | 2022                  |  |
| 850   | 212692    | ROLHA BORRACHA, TIPO MACIÇA, TAMANHO 14   | UN      | 30   | 25   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAPECAT, LINA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA | FECHAMENTO DE RECIPIENTES COM PRODUTOS QUÍMICOS E MONTAGENS EXPERIMENTAIS | 2022                  |  |
| 851   | 235332    | ROLHA BORRACHA, TIPO MACIÇA, TAMANHO 16   | UN      | 30   | 25   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAPECAT, LINA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA | FECHAMENTO DE RECIPIENTES COM PRODUTOS QUÍMICOS E MONTAGENS EXPERIMENTAIS | 2022                  |  |
| 852   | 235332    | ROLHA BORRACHA, TIPO MACIÇA, TAMANHO 16   | UN      | 30   | 25   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAPECAT, LINA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA | FECHAMENTO DE RECIPIENTES COM PRODUTOS QUÍMICOS E MONTAGENS EXPERIMENTAIS | 2022                  |  |
| 853   | 235332    | ROLHA BORRACHA, TIPO MACIÇA, TAMANHO 16   | UN      | 30   | 25   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAPECAT, LINA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA | FECHAMENTO DE RECIPIENTES COM PRODUTOS QUÍMICOS E MONTAGENS EXPERIMENTAIS | 2022                  |  |
| 854   | 235332    | ROLHA BORRACHA, TIPO MACIÇA, TAMANHO 16   | UN      | 30   | 25   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAPECAT, LINA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA | FECHAMENTO DE RECIPIENTES COM PRODUTOS QUÍMICOS E MONTAGENS EXPERIMENTAIS | 2022                  |  |
| 855   | 212697    | ROLHA BORRACHA, TIPO MACIÇA, TAMANHO 2  | UN      | 30   | 25   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAPECAT, LINA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA | FECHAMENTO DE RECIPIENTES COM PRODUTOS QUÍMICOS E MONTAGENS EXPERIMENTAIS | 2022                  |  |
| 856   | 212698    | ROLHA BORRACHA, TIPO MACIÇA, TAMANHO 3  | UN      | 30   | 25   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAPECAT, LINA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA | FECHAMENTO DE RECIPIENTES COM PRODUTOS QUÍMICOS E MONTAGENS EXPERIMENTAIS | 2022                  |  |
| 857   | 212699    | ROLHA BORRACHA, TIPO MACIÇA, TAMANHO 4  | UN      | 30   | 25   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAPECAT, LINA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA | FECHAMENTO DE RECIPIENTES COM PRODUTOS QUÍMICOS E MONTAGENS EXPERIMENTAIS | 2022                  |  |
| 858   | 212693    | ROLHA BORRACHA, TIPO MACIÇA, TAMANHO 5  | UN      | 30   | 25   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAPECAT, LINA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA | FECHAMENTO DE RECIPIENTES COM PRODUTOS QUÍMICOS E MONTAGENS EXPERIMENTAIS | 2022                  |  |
| 859   | 212695    | ROLHA BORRACHA, TIPO MACIÇA, TAMANHO 8  | UN      | 30   | 25   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAPECAT, LINA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA | FECHAMENTO DE RECIPIENTES COM PRODUTOS QUÍMICOS E MONTAGENS EXPERIMENTAIS | 2022                  |  |
| 860   | 212695    | ROLHA BORRACHA, TIPO MACIÇA, TAMANHO 8  | UN      | 30   | 25   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAPECAT, LINA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA | FECHAMENTO DE RECIPIENTES COM PRODUTOS QUÍMICOS E MONTAGENS EXPERIMENTAIS | 2022                  |  |

| Previsão Total 28 - 2021 - FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA INFI |            |           |  |   |              |      |                  |  |  |                                    |      |
|---|------------|-----------|--|---|--------------|------|------------------|--|--|------------------------------------|------|
| UFMS  | COD SIA/SG | Descrição | Descrição Complementar   | Unidade   | QTDE         | INFI | DISTRIBUIÇÃO     | LOCAL(S) ONDE SERÁ(AO) UTILIZADOS  | ATIVIDADE(S) RELACIONADAS À UTILIZAÇÃO   | CRONOGRAMA DE DEMANDA              |      |
|   | 861        | 290725    | SACO DOCUMENTO, MATERIAL PLÁSTICO, CRISTALINO, COMPRIMENTO 340 MM, LARGURA 240 MM, NÚMERO FUROS 4 FUROS, ESPESSURA 12 MICRA  | UN  | 550          | 0    |                  | 200  | 0  | 0                                  |      |
|   | 862        | 318052    | SACO ESTERILIZAÇÃO, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 400 ML, APLICAÇÃO HOMOGENEIZADOR AMOSTRA MICROBIOLÓGICAS "STOMACHER ", CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TRANSPARENTE E RESISTENTE, USO AMOSTRAS LÍQUIDOS, PASTAS, PÓS E            | EMB 10.00 UN  | 5            | 0    |                  | 0  | 0  | 0                                  |      |
|   | 863        | 423571    | SACO ESTERILIZAÇÃO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 20 LITROS, COMPRIMENTO 60 CM, LARGURA 40 CM, COR TRANSPARENTE LEVEMENTE OPACA, REFERÊNCIA ACONDICIONAR MATERIAL PARA AUTOCLAVE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESISTENTE A | EMB 20.00 UN  | 150          | 0    |                  | 0  | 0  | 0                                  |      |
|   | 864        | 345153    | SACO ESTERILIZAÇÃO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 50 L, APLICAÇÃO ACONDICIONAR MATERIAL PARA AUTOCLAVE  | EMB 20.00 UN  | 160          | 0    |                  | 0  | 0  | 0                                  |      |
|   | 865        | 299042    | SACO, MATERIAL ANKON, TIPO USO FILTRAÇÃO DE SOLUÇÕES DE DETERGENTE NEUTRO ÁCIDO, APLICAÇÃO ANÁLISE DE FIBRA EM DETERGENTE NEUTRO E ÁCIDO, ALTURA 55 MM, LARGURA 40 MM  | Bolsa filtro XT4, para extração de gordura com 2 µ, dupla lâmina ANKOM. Caixa com 200 unidades.                                 | CX 600.00 UN | 0    |                  | 0  | 0  | 0                                  |      |
|   | 866        | 474252    | SACO, MATERIAL POLIETILENO ALTA DENSIDADE, CAPACIDADE 20 L, APLICAÇÃO LABORATORIAL, TRANSMITÂNCIA FOSCO, TRANSPARENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 P AUTOCLAVE, RESISTENTE À TEMPERATURA DE 121 C                             | PCT 20.00 UN  | 10           | 0    |                  | 0  | 0  | 0                                  |      |
|   | 867        | 458092    | SACO, MATERIAL POLIETILENO ALTA DENSIDADE, COR BRANCA, CAPACIDADE 100 L, APLICAÇÃO RESÍDUOS HOSPITALARES INFECTANTES E TÓXICOS, ESPESSURA 0,04 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 COM SÍMBOLO DE RISCO BIOLÓGICO                 | UN  | 110          | 0    |                  | 0  | 0  | 0                                  |      |
|   | 868        | 267308    | SACO, MATERIAL POLIETILENO VIRGEM, TIPO USO LABORATORIAL, COR BRANCA, CAPACIDADE 30 L, APLICAÇÃO COLETA LIXO NÃO RECICLÁVEL P/ RESÍDUOS INFECTANTE S , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SISTEMA DE FECHAMENTO COM LACRE              | UN  | 0            | 0    |                  | 0  | 0  | 0                                  |      |
|   | 869        | 470783    | SERINGA LABORATÓRIO, TIPO PARA CROMATOGRAFIA GASOSA, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 10 MCL, GRADUAÇÃO GRADUADA, COMPONENTES COM AGULHA FIXA, DIMENSÕES CERCA DE 23-26S G X 50 MM   | Seringa 10 UL 701 SN 7cm, compatível com cromatógrafo Perkin Elmer modelo CLARUS 580 GAS Chromatograph, Serial nº 580S13122306. | UN           | 3    | 0                | 0  | 0  | 0                                  |      |
|   | 870        | 470783    | SERINGA LABORATÓRIO, TIPO PARA CROMATOGRAFIA GASOSA, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 10 MCL, GRADUAÇÃO GRADUADA, COMPONENTES COM AGULHA FIXA, DIMENSÕES CERCA DE 23-26S G X 50 MM   | UN  | 0            | 0    |                  | 0  | 0  | 0                                  |      |
|   | 871        | 441407    | SERINGA LABORATÓRIO, TIPO PARA CROMATOGRAFIA GASOSA, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 10 MCL, GRADUAÇÃO GRADUADA, COMPONENTES COM AGULHA FIXA, DIMENSÕES CERCA DE 26 G X 50 MM   | UN  | 3            | 0    |                  | 0  | 0  | 0                                  |      |
|   | 872        | 420149    | SERINGA LABORATÓRIO, TIPO PARA CROMATOGRAFIA LÍQUIDA, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 500 MCL, COMPONENTES COM AGULHA REMOVÍVEL, DIMENSÕES CERCA DE 22 G X 50 MM  | UN  | 8            | 3    |                  | 0  | 0  | 0                                  |      |
|   | 873        | 420149    | SERINGA LABORATÓRIO, TIPO PARA CROMATOGRAFIA LÍQUIDA, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 500 MCL, COMPONENTES COM AGULHA REMOVÍVEL, DIMENSÕES CERCA DE 22 G X 50 MM  | UN  | 4            | 3    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA | TRANSFERÊNCIA DE AMOSTRAS PARA ANÁLISES DE CROMATOGRAFIA GASOSA                  | 2022                               |      |
|   | 874        | 420149    | SERINGA LABORATÓRIO, TIPO PARA CROMATOGRAFIA LÍQUIDA, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 500 MCL, COMPONENTES COM AGULHA REMOVÍVEL, DIMENSÕES CERCA DE 22 G X 50 MM  | UN  | 5            | 3    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA | TRANSFERÊNCIA DE AMOSTRAS PARA ANÁLISES DE CROMATOGRAFIA GASOSA                  | 2022                               |      |
|   | 875        | 420149    | SERINGA LABORATÓRIO, TIPO PARA CROMATOGRAFIA LÍQUIDA, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 500 MCL, COMPONENTES COM AGULHA REMOVÍVEL, DIMENSÕES CERCA DE 22 G X 50 MM  | UN  | 4            | 3    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA | TRANSFERÊNCIA DE AMOSTRAS PARA ANÁLISES DE CROMATOGRAFIA GASOSA                  | 2022                               |      |
|   | 876        | 421073    | SISTEMA FILTRAÇÃO, TIPO À VÁCUO, MATERIAL EM PLÁSTICO, COMPOSIÇÃO COM FUNIL, COMPONENTES ADICIONAIS COM FILTRO 0,22 M (PES), CAPACIDADE 500 ML, ESTERILIDADE ESTÉRIL, ADICIONAL REFIL  | UN  | 2            | 0    |                  | 0  | 0  | 0                                  |      |
|   | 877        | 424759    | SISTEMA FILTRAÇÃO, TIPO À VÁCUO, MATERIAL EM PLÁSTICO, COMPOSIÇÃO COM FUNIL, FRASCO COLETA, COMPONENTES ADICIONAIS COM FILTRO 0,22 M (PES), CAPACIDADE 500 ML, ESTERILIDADE ESTÉRIL  | FILTRO 0,22 UM (MEMBRANA EM POLIESTERSULFONA)   | UN           | 90   | 5                | CONFORME DEMANDA   | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA | FILTRAÇÃO DE SOLUÇÕES E SUSPENSÕES | 2022 |
|   | 878        | 412593    | SISTEMA FILTRAÇÃO, TIPO À VÁCUO, MATERIAL EM VIDRO, COMPOSIÇÃO COM FUNIL, GRAMPO, ROLHA E ERLNMEYER, CAPACIDADE 1000 ML  | UN  | 10           | 5    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA | FILTRAÇÃO DE SOLUÇÕES E SUSPENSÕES   | 2022                               |      |
|   | 879        | 411052    | SISTEMA FILTRAÇÃO, TIPO À VÁCUO, MATERIAL EM VIDRO, COMPOSIÇÃO COM FUNIL, GRAMPO, ROLHA E KITASSATO, CAPACIDADE 1000 ML  | UN  | 13           | 5    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA | FILTRAÇÃO DE SOLUÇÕES E SUSPENSÕES   | 2022                               |      |

| Previsão Total 28 - 2021 - FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA INFI |           |   |         |      |      |                  |  |  |                       |  |
|---|-----------|---|---------|------|------|------------------|--|--|-----------------------|--|
| COD SIASG   | Descrição | Descrição Complementar  | Unidade | QTDE | INFI | DISTRIBUIÇÃO     | LOCAL(S) ONDE SERÁ(AO) UTILIZADOS  | ATIVIDADE(S) RELACIONADAS À UTILIZAÇÃO | CRONOGRAMA DE DEMANDA |  |
| 880   | 412343    | SISTEMA FILTRAÇÃO, TIPO À VÁCUO, MATERIAL EM VIDRO, COMPOSIÇÃO COM FUNIL, GRAMPO, ROLHA E KITASSATO, CAPACIDADE 300 ML  | UN      | 10   | 5    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA | FILTRAÇÃO DE SOLUÇÕES E SUSPENSÕES     | 2022                  |  |
| 881   | 414279    | SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO ESTANTE, APLICAÇÃO PARA PIPETAS, BASE GIRATÓRIA, CAPACIDADE ATÉ 65 UNIDADES   | UN      | 10   | 3    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA | ACOMODAMENTO DE PIPETAS                | 2022                  |  |
| 882   | 410551    | SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO HASTE, APLICAÇÃO PARA BURETA, DIMENSÕES CERCA DE 60 CM, BASE BASE PLANA   | UN      | 4    | 3    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA | ACOMODAMENTO DE BURETA                 | 2022                  |  |
| 883   | 414306    | SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO HASTE, APLICAÇÃO PARA BURETA, DIMENSÕES CERCA DE 70 CM, BASE BASE PLANA   | UN      | 4    | 3    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA | ACOMODAMENTO DE BURETA                 | 2022                  |  |
| 884   | 414306    | SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO HASTE, APLICAÇÃO PARA BURETA, DIMENSÕES CERCA DE 70 CM, BASE BASE PLANA   | UN      | 4    | 3    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA | MONTAGENS EXPERIMENTAIS                | 2022                  |  |
| 885   | 414306    | SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO HASTE, APLICAÇÃO PARA BURETA, DIMENSÕES CERCA DE 70 CM, BASE BASE PLANA   | UN      | 4    | 3    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA | MONTAGENS EXPERIMENTAIS                | 2022                  |  |
| 886   | 414306    | SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO HASTE, APLICAÇÃO PARA BURETA, DIMENSÕES CERCA DE 70 CM, BASE BASE PLANA   | UN      | 6    | 3    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA | MONTAGENS EXPERIMENTAIS                | 2022                  |  |
| 887   | 410548    | SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO HASTE, DIMENSÕES CERCA DE 60 CM, BASE BASE PLANA  | UN      | 6    | 4    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA | MONTAGENS EXPERIMENTAIS                | 2022                  |  |
| 888   | 435845    | SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO TIPO IGLU, APLICAÇÃO COLETOR DE PERFURACORTANTE, ADICIONAL DEPOSITO COLETOR DE 7 LITROS   | UN      | 5    | 0    |                  | 0  | 0                                      | 0                     |  |
| 889   | 410562    | SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO TRIPE, DIMENSÕES CERCA DE 20 CM   | UN      | 20   | 15   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA | MONTAGENS EXPERIMENTAIS                | 2022                  |  |
| 890   | 410562    | SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO TRIPE, DIMENSÕES CERCA DE 20 CM   | UN      | 25   | 15   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA | MONTAGENS EXPERIMENTAIS                | 2022                  |  |
| 891   | 410562    | SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO TRIPE, DIMENSÕES CERCA DE 20 CM   | UN      | 0    | 0    |                  | 0  | 0                                      | 0                     |  |
| 892   | 410554    | SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL PLÁSTICO, APLICAÇÃO PARA MICROPIPETAS, CAPACIDADE ATÉ 10 UNIDADES, ADICIONAL INCLINADO  | UN      | 15   | 0    |                  | 0  | 0                                      | 0                     |  |
| 893   | 417188    | SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO ESTANTE, APLICAÇÃO PARA MICROPIPETAS, BASE GIRATÓRIA, CAPACIDADE ATÉ 10 UNIDADES   | UN      | 10   | 0    |                  | 0  | 0                                      | 0                     |  |
| 894   | 410841    | SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO ESTANTE, APLICAÇÃO PARA PIPETAS, BASE GIRATÓRIA, CAPACIDADE ATÉ 95 UNIDADES  | UN      | 0    | 0    |                  | 0  | 0                                      | 0                     |  |
| 895   | 455962    | SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO ESTANTE, APLICAÇÃO PARA TUBOS, CAPACIDADE ATÉ 40 UNIDADES, ADICIONAL IDENTIFICAÇÃO ALFANUMÉRICA, ESTERILIDADE AUTOCCLAVÁVEL    | UN      | 9    | 0    |                  | 0  | 0                                      | 0                     |  |
| 896   | 455962    | SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO ESTANTE, APLICAÇÃO PARA TUBOS, CAPACIDADE ATÉ 40 UNIDADES, ADICIONAL IDENTIFICAÇÃO ALFANUMÉRICA, ESTERILIDADE AUTOCCLAVÁVEL    | UN      | 0    | 0    |                  | 0  | 0                                      | 0                     |  |
| 897   | 431932    | SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO ESTANTE, APLICAÇÃO PARA TUBOS, DIMENSÕES CERCA DE 15 ML, CAPACIDADE ATÉ 15 UNIDADES  | UN      | 0    | 0    |                  | 0  | 0                                      | 0                     |  |
| 898   | 420394    | SUPORTE, MATERIAL PLÁSTICO ABS, APLICAÇÃO LABORATÓRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS, CAPACIDADE 36 PIPETAS  | UN      | 0    | 0    |                  | 0  | 0                                      | 0                     |  |
| 899   | 419908    | SUPORTE, MATERIAL POLIPROPILENO, APLICAÇÃO SECAGEM VIDRARIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS, CALHA ESCOAMENTO 45 X 68 CM, 72 PECAS  | UN      | 0    | 0    |                  | 0  | 0                                      | 0                     |  |
| 900   | 361007    | SUPORTE, MATERIAL POLIPROPILENO, APLICAÇÃO SECAGEM VIDRARIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS, CALHA ESCOAMENTO 50 X 50 CM, 25 PINOS  | UN      | 4    | 0    |                  | 0  | 0                                      | 0                     |  |
| 901   | 419907    | SUPORTE, MATERIAL POLIPROPILENO, APLICAÇÃO SECAGEM VIDRARIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS, CALHA ESCOAMENTO 50 X 68 CM, 36 PECAS  | UN      | 6    | 0    |                  | 0  | 0                                      | 0                     |  |
| 902   | 396141    | SWAB, MATERIAL HASTE EM MADEIRA, TIPO PONTA EM ALGODÃO HIDROFÍLO, APRESENTAÇÃO* EMBALAGEM INDIVIDUAL EM PAPEL GRAU CIRÚRGICO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO DE USO DESCARTÁVEL | UN      | 1500 | 0    |                  | 0  | 0                                      | 0                     |  |

| Previsão Total 28 - 2021 - FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA INFI |           |   |         |      |      |                  |  |  |                       |  |
|---|-----------|---|---------|------|------|------------------|--|--|-----------------------|--|
| COD SIASG   | Descrição | Descrição Complementar  | Unidade | QTDE | INFI | DISTRIBUIÇÃO     | LOCAL(ES) ONDE SERÁ(ÃO) UTILIZADOS   | ATIVIDADE(S) RELACIONADAS À UTILIZAÇÃO                       | CRONOGRAMA DE DEMANDA |  |
| 903   | 440736    | SWAB, MATERIAL HASTE PLÁSTICA, TIPO PONTA PONTA EM ALGODÃO APRESENTAÇÃO E EMBALAGEM INDIVIDUAL EM TUBO PLÁSTICO, ADITIVOS COM SOLUÇÃO REAGENTE, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO DE USO DESCARTÁVEL                                     | UN      | 550  | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |  |
| 904   | 396142    | SWAB, MATERIAL HASTE PLÁSTICA, TIPO PONTA PONTA EM ALGODÃO HIDRÓFILO, APRESENTAÇÃO EMBALAGEM INDIVIDUAL EM PAPEL GRAU CIRÚRGICO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO DE USO DESCARTÁVEL  | UN      | 2600 | 50   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LINA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA | MANIPULAÇÃO DE AMOSTRAS BIOLÓGICAS E LIMPEZA DE INSTRUMENTOS | 2022                  |  |
| 905   | 418289    | TAMPA LABORATÓRIO, MATERIAL BORRACHA, APLICAÇÃO PARA PLACA 96 POÇOS   | UN      | 110  | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |  |
| 906   | 418289    | TAMPA LABORATÓRIO, MATERIAL BORRACHA, APLICAÇÃO PARA PLACA 96 POÇOS   | UN      | 0    | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |  |
| 907   | 471006    | TAMPA LABORATÓRIO, MATERIAL COM SEPTO EM PTFE/SILICONE, APLICAÇÃO PARA FRASCO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ROSQUEÁVEL, CAPACIDADE 2 ML, DIMENSÕES 12 X 32 MM   | UN      | 0    | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |  |
| 908   | 442307    | TAMPA METAL, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, FORMATO REDONDA, APLICAÇÃO PENEIRA GRANULOMÉTRICA, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL   | UN      | 8    | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |  |
| 909   | 414676    | TELA LABORATÓRIO, MATERIAL EM ARAME, TRATAMENTO SUPERFICIAL COM DISCO CENTRAL EM AMIANTO, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 15 CM   | UN      | 2    | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |  |
| 910   | 414677    | TELA LABORATÓRIO, MATERIAL EM ARAME, TRATAMENTO SUPERFICIAL COM DISCO CENTRAL EM AMIANTO, DIMENSÕES CERCA DE 20 X 20 CM   | UN      | 2    | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |  |
| 911   | 414678    | TELA LABORATÓRIO, MATERIAL EM ARAME, TRATAMENTO SUPERFICIAL COM DISCO CENTRAL EM AMIANTO, DIMENSÕES CERCA DE 25 X 25 CM   | UN      | 2    | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |  |
| 912   | 414680    | TELA LABORATÓRIO, MATERIAL EM ARAME, TRATAMENTO SUPERFICIAL COM DISCO CENTRAL EM AMIANTO, DIMENSÕES CERCA DE 30 X 30 CM   | UN      | 2    | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |  |
| 913   | 441318    | TERMÔMETRO, TIPO ANALÓGICO, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA-10 A 150 °C, ELEMENTO EXPANSÃO MERCÚRIO, MATERIAL VIDRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAPILAR, DIVISÃO DA ESCALA 1, COMPRIMENTO 280 MM, PRECISÃO 1 °C                         | UN      | 5    | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |  |
| 914   | 441318    | TERMÔMETRO, TIPO ANALÓGICO, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA-10 A 150 °C, ELEMENTO EXPANSÃO MERCÚRIO, MATERIAL VIDRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAPILAR, DIVISÃO DA ESCALA 1, COMPRIMENTO 280 MM, PRECISÃO 1 °C                         | UN      | 20   | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |  |
| 915   | 441020    | TERMÔMETRO, TIPO ANALÓGICO, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA-10 A 260 °C, APLICAÇÃO ESTUFA, ELEMENTO EXPANSÃO MERCÚRIO, MATERIAL VIDRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAPILAR, ESCALA INTERNA, DIMENSÕES:150MM/120MM/7MM, PRECISÃO +/- 2 °C | UN      | 15   | 3    |                  | 3  | 0  | 0                     |  |
| 916   | 441020    | TERMÔMETRO, TIPO ANALÓGICO, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA-10 A 260 °C, APLICAÇÃO ESTUFA, ELEMENTO EXPANSÃO MERCÚRIO, MATERIAL VIDRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAPILAR, ESCALA INTERNA, DIMENSÕES:150MM/120MM/7MM, PRECISÃO +/- 2 °C | UN      | 25   | 3    | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECA, LINA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA  | CONTROLE DE TEMPERATURA DE ESTUFAS DE ESTERILIZAÇÃO          | 2022                  |  |
| 917   | 441020    | TERMÔMETRO, TIPO ANALÓGICO, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA-10 A 260 °C, APLICAÇÃO ESTUFA, ELEMENTO EXPANSÃO MERCÚRIO, MATERIAL VIDRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAPILAR, ESCALA INTERNA, DIMENSÕES:150MM/120MM/7MM, PRECISÃO +/- 2 °C | UN      | 2    | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |  |
| 918   | 440188    | TERMÔMETRO, TIPO ANALÓGICO, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA-10 A 360 °C, APLICAÇÃO LABORATÓRIO, ELEMENTO EXPANSÃO MERCÚRIO, MATERIAL VIDRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAPILAR, TRANSPARENTE, 340 MM                                    | UN      | 0    | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |  |
| 919   | 340634    | TERMÔMETRO, TIPO ANALÓGICO, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA 25 A 260 °C, ELEMENTO EXPANSÃO MERCÚRIO, MATERIAL VIDRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAPILAR REFLETOR AMARELO, MATERIAL BULBO METÁLICO, PRECISÃO 1 °C                        | UN      | 3    | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |  |
| 920   | 286662    | TERMÔMETRO, TIPO DIGITAL, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA-10 A 50 °C, APLICAÇÃO RADIOTERAPIA, ELEMENTO EXPANSÃO MERCÚRIO, MATERIAL VIDRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS A PROVA D'ÁGUA   | UN      | 15   | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |  |
| 921   | 266309    | TERMÔMETRO, TIPO DIGITAL, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA-30 °C A +550 °C, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM CONTATO COM MIRA LASER (INFRAVermelho), BATE, LARGURA 105 MM, ALTURA 148 MM, RESOLUÇÃO 0,5 °C, PROFUNDIDADE 42 MM             | UN      | 8    | 5    | CONFORME DEMANDA | LCA E LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA   | CONTROLE DE TEMPERATURA SEM CONTATO                          | 2022                  |  |
| 922   | 238115    | TERMÔMETRO, TIPO DIGITAL, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA-38 °C A 50 °C, APLICAÇÃO GELEIRA, ELEMENTO EXPANSÃO LÍQUIDO AVERMELHADO, MATERIAL PLÁSTICO, COMPRIMENTO 240 MM, DIÂMETRO 10 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM EXCLUSIVO      | UN      | 15   | 0    |                  | 0  | 0  | 0                     |  |

| Previsão Total 28 - 2021 - FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA INFI |           |   |         |       |      |                  |  |   |                       |  |
|---|-----------|---|---------|-------|------|------------------|--|---|-----------------------|--|
| COD SIASG   | Descrição | Descrição Complementar  | Unidade | QTDE  | INFI | DISTRIBUIÇÃO     | LOCAL(S) ONDE SERÁ(ÃO) UTILIZADOS  | ATIVIDADE(S) RELACIONADAS À UTILIZAÇÃO                                | CRONOGRAMA DE DEMANDA |  |
| 923   | 260883    | TERMÔMETRO, TIPO DIGITAL, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA-50 C A +230 C, APLICAÇÃO NUTRIÇÃO HOSPITALAR, MATERIAL PLÁSTICO E AÇO INOX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS A PROVA D'ÁGUA E BATERIA COM DURAÇÃO DE 250 HORAS, PESO APROXIMADAMENTE 80 G | UN      | 30    | 15   | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA | CONTROLE DE TEMPERATURA DE REAÇÕES QUÍMICAS E MONTAGENS EXPERIMENTAIS | 2022                  |  |
| 924   | 384214    | TERMÔMETRO, TIPO DIGITAL, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA-50 C A +70 C, APLICAÇÃO GELADEIRA, MATERIAL PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DISPLAY CRISTAL, BASE MAGNÉTICA, ALARME, SENSOR, ALIMENTAÇÃO PILHA                                 | UN      | 30    | 5    | CONFORME DEMANDA | LCA E LABORATÓRIOS DIDÁTICOS   | PRÁTICAS DE FÍSICA ATMOSFÉRICA  | 2022                  |  |
| 925   | 240533    | TERMÔMETRO, TIPO LASER DIGITAL, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA 18 A 260, APLICAÇÃO ALIMENTOS, MATERIAL PLÁSTICO E AÇO INOX, COMPRIMENTO 152 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TEMPO RESPOSTA 500 MS, LARGURA 101 MM, ALTURA 38 MM, PERCENTUAL   | UN      | 3     | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |  |
| 926   | 471566    | TESOURA INSTRUMENTAL, MODELO 1 IRIS, TIPO PONTA PONTA RETA, CARACTERÍSTICA PONTA FINA, HASTE HASTE RETA, COMPRIMENTO TOTAL CERCA DE 12 CM, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, ESTERILIDADE ESTERILIZÁVEL  | UN      | 5     | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |  |
| 927   | 471449    | TESOURA INSTRUMENTAL, MODELO 1 PADRÃO, TIPO PONTA PONTA RETA, CARACTERÍSTICA PONTA FINA, HASTE HASTE RETA, COMPRIMENTO TOTAL CERCA DE 16 CM, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, ESTERILIDADE ESTERILIZÁVEL  | UN      | 3     | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |  |
| 928   | 230048    | TUBO DE VIDRO, TIPO VIDRO BOROSILICATO, DIÂMETRO EXTERNO 10 MM, DIÂMETRO INTERNO 7 MM, ESPESSURA 1,50 MM, COMPRIMENTO 1,50 M  | UN      | 0     | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |  |
| 929   | 230046    | TUBO DE VIDRO, TIPO VIDRO BOROSILICATO, DIÂMETRO EXTERNO 14 MM, DIÂMETRO INTERNO 9,60 MM, ESPESSURA 2,20 MM, COMPRIMENTO 1,50 M   | UN      | 0     | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |  |
| 930   | 230045    | TUBO DE VIDRO, TIPO VIDRO BOROSILICATO, DIÂMETRO EXTERNO 16 MM, DIÂMETRO INTERNO 12,40 MM, ESPESSURA 1,80 MM, COMPRIMENTO 1,50 M  | UN      | 0     | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |  |
| 931   | 253548    | TUBO DE VIDRO, TIPO VIDRO BOROSILICATO, DIÂMETRO EXTERNO 20 MM, COMPRIMENTO 250 MM, USO BLOCO DIGESTOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ORLA   | UN      | 110   | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |  |
| 932   | 230036    | TUBO DE VIDRO, TIPO VIDRO BOROSILICATO, DIÂMETRO EXTERNO 44 MM, DIÂMETRO INTERNO 38,40 MM, ESPESSURA 2,30 MM, COMPRIMENTO 1,50 M  | UN      | 0     | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |  |
| 933   | 254510    | TUBO DE VIDRO, TIPO VIDRO BOROSILICATO, DIÂMETRO EXTERNO 25, COMPRIMENTO 250, USO BLOCO DIGESTOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ORLA   | UN      | 0     | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |  |
| 934   | 409619    | TUBO LABORATÓRIO, TIPO AMOSTRA PARA RMN, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, CAPACIDADE 2,5 ML, DIMENSÕES CERCA DE 7 POL.   | UN      | 0     | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |  |
| 935   | 414714    | TUBO LABORATÓRIO, TIPO CAPILAR, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 1,5 X 75 MM  | UN      | 0     | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |  |
| 936   | 414714    | TUBO LABORATÓRIO, TIPO CAPILAR, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 1,5 X 75 MM  | UN      | 15602 | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |  |
| 937   | 414715    | TUBO LABORATÓRIO, TIPO CAPILAR, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 1,5 X 75 MM, ADICIONAL COM HEPARINA SÓDICA   | UN      | 3100  | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |  |
| 938   | 414715    | TUBO LABORATÓRIO, TIPO CAPILAR, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 1,5 X 75 MM, ADICIONAL COM HEPARINA SÓDICA   | UN      | 1000  | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |  |
| 939   | 454361    | TUBO LABORATÓRIO, TIPO CENTRÍFUGA, MATERIAL POLIESTIRENO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, CAPACIDADE CERCA DE 20 ML, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE                                   | UN      | 0     | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |  |
| 940   | 409051    | TUBO LABORATÓRIO, TIPO CENTRÍFUGA, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE 15 ML, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL, GRADUAÇÃO GRADUADO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, USO DESCARTÁVEL       | UN      | 6200  | 5000 | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA | ARMAZENAGEM DE AMOSTRAS SÓLIDAS E LÍQUIDAS                            | 2022                  |  |
| 941   | 409051    | TUBO LABORATÓRIO, TIPO CENTRÍFUGA, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE 5mL, Cor natural; Autoclavável; Fundo cônico; Graduado. Cotar a unidade - Fornecer a Caixa com 1000 unidades.                            | UN      | 8500  | 5000 | CONFORME DEMANDA | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA | ARMAZENAGEM DE AMOSTRAS SÓLIDAS E LÍQUIDAS                            | 2022                  |  |
| 942   | 409051    | TUBO LABORATÓRIO, TIPO CENTRÍFUGA, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE 15 ML, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL, GRADUAÇÃO GRADUADO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, USO DESCARTÁVEL       | UN      | 2000  | 0    |                  | 0  | 0   | 0                     |  |

| Previsão Total 28 - 2021 - FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA INFI |           |  |  |      |      |              |                                   |   |   |      |
|---|-----------|--|--|------|------|--------------|-----------------------------------|---|---|------|
| COD SIASG   | Descrição | Descrição Complementar   | Unidade  | QTDE | INFI | DISTRIBUIÇÃO | LOCAL(S) ONDE SERÁ(ÃO) UTILIZADOS | ATIVIDADE(S) RELACIONADAS À UTILIZAÇÃO  | CRONOGRAMA DE DEMANDA                       |      |
| 943   | 409760    | TUBO LABORATÓRIO, TIPO CENTRÍFUGA, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE 15 ML, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL, GRADUAÇÃO GRADUADO, USO AUTOCLAVÁVEL  | Cotar a unidade - Fornecer o pacote com 50 unidades.   | UN   | 6100 | 5000         | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA | ARMAZENAGEM DE AMOSTRAS SÓLIDAS E LÍQUIDAS  | 2022 |
| 944   | 416762    | TUBO LABORATÓRIO, TIPO CENTRÍFUGA, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE 15 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, USO AUTOCLAVÁVEL   |  | UN   | 5400 | 5000         | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA | ARMAZENAGEM DE AMOSTRAS SÓLIDAS E LÍQUIDAS  | 2022 |
| 945   | 421423    | TUBO LABORATÓRIO, TIPO CENTRÍFUGA, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE 50 ML, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL, GRADUAÇÃO GRADUADO, ESTERILIDADE APROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, USO AUTOCLAVÁVEL | Tubo laboratório, tipo centrífuga, material polipropileno, tipo fundo cônico, capacidade 50, acessórios - tampa rosqueável, graduação graduado, esterilidade aprotogênico, livre de dnase e rnase, uso autoclavável  | UN   | 1300 | 0            |                                   | 0   | 0   | 0    |
| 946   | 409050    | TUBO LABORATÓRIO, TIPO CENTRÍFUGA, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE 50 ML, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL, GRADUAÇÃO GRADUADO, ESTERILIDADE APROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, USO DESCARTÁVEL  | Cotar a unidade - Fornecer o pacote com 50 unidades.   | UN   | 550  | 100          | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA | ARMAZENAGEM DE AMOSTRAS SÓLIDAS E LÍQUIDAS  | 2022 |
| 947   | 409759    | TUBO LABORATÓRIO, TIPO CENTRÍFUGA, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE 50 ML, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL, GRADUAÇÃO GRADUADO, USO AUTOCLAVÁVEL  | Cotar a unidade - Fornecer o pacote com 50 unidades.   | UN   | 353  | 100          | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA | ARMAZENAGEM DE AMOSTRAS SÓLIDAS E LÍQUIDAS  | 2022 |
| 948   | 474970    | TUBO LABORATÓRIO, TIPO CENTRÍFUGA, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE ATÉ 15 ML, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL, ESTERILIDADE APROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, USO DESCARTÁVEL                  |  | UN   | 200  | 0            |                                   | 0   | 0   | 0    |
| 949   | 409061    | TUBO LABORATÓRIO, TIPO CENTRÍFUGA, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, CAPACIDADE 50 ML, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO, USO AUTOCLAVÁVEL   |  | UN   | 0    | 0            |                                   | 0   | 0   | 0    |
| 950   | 409719    | TUBO LABORATÓRIO, TIPO CENTRÍFUGA, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE 12 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, ADICIONAL COM ORLA   | Cotar a unidade - Fornecer o pacote com 50 unidades.   | UN   | 5300 | 5000         | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA | ARMAZENAGEM DE AMOSTRAS SÓLIDAS E LÍQUIDAS  | 2022 |
| 951   | 409718    | TUBO LABORATÓRIO, TIPO CENTRÍFUGA, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE 15 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, ADICIONAL COM ORLA   | Cotar a unidade - Fornecer o pacote com 50 unidades.   | UN   | 5400 | 5000         | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA | ARMAZENAGEM DE AMOSTRAS SÓLIDAS E LÍQUIDAS  | 2022 |
| 952   | 409717    | TUBO LABORATÓRIO, TIPO CENTRÍFUGA, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE 50 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, ADICIONAL COM ORLA   |  | UN   | 8    | 0            |                                   | 0   | 0   | 0    |
| 953   | 413952    | TUBO LABORATÓRIO, TIPO DIÁLISE, MATERIAL CELULOSE MODIFICADA, ADICIONAL ATÉ 12 KDA   | Membranas de celulose regenerada Ultrapura. Taxa de recuperação de amostra de 98%. Volume: 20 mL. Cotar a unidade - Fornecer o pacote com 100 unidades.  | UN   | 300  | 100          | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA | FILTRAGEM DE SOLUÇÕES                       | 2022 |
| 954   | 424742    | TUBO LABORATÓRIO, TIPO DURAN, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 5 X 40 MM   |  | UN   | 0    | 0            |                                   | 0   | 0   | 0    |
| 955   | 454840    | TUBO LABORATÓRIO, TIPO ENSAIO, MATERIAL POLIESTIRENO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 10 X 75 MM, ADICIONAL SEM ORLA  | TUBO CRIOPRESERVAÇÃO, MATERIAL POLIESTIRENO, CAPACIDADE 2 ML, DIÂMETRO 12,50 MM, ALTURA 49 MM, TIPO FUNDO CÔNICO COM BASE AUTOSUSTENTÁVEL, APLICAÇÃO ARMAZENAGEM DE MATERIAL BACTERIOLÓGICO A ATÉ 190 C, CARACTERÍSTICAS - Cotar a unidade - fornecer em pacote com 50 unidades. | UN   | 550  | 250          | CONFORME DEMANDA                  | LABORATÓRIO DE ÓTICA E FOTÔNICA, LAFECAAT, LNNA, LABORATÓRIOS DIDÁTICOS DE FÍSICA | CONGELAMENTO DE AMOSTRAS SÓLIDAS E LÍQUIDAS | 2022 |
| 956   | 416513    | TUBO LABORATÓRIO, TIPO ENSAIO, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 10 X 150 MM, ACESSÓRIOS COM ROLHA DE BORRACHA  |  | UN   | 0    | 0            |                                   | 0   | 0   | 0    |
| 957   | 409032    | TUBO LABORATÓRIO, TIPO ENSAIO, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 10 X 100, ADICIONAL SEM ORLA   | em forma de "U"  | UN   | 55   | 0            |                                   | 0   | 0   | 0    |
| 958   | 409837    | TUBO LABORATÓRIO, TIPO ENSAIO, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 10 X 100 MM, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL   | 12 x 100mm   | UN   | 950  | 0            |                                   | 0   | 0   | 0    |
| 959   | 409837    | TUBO LABORATÓRIO, TIPO ENSAIO, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 10 X 100 MM, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL   | 8 x 100mm  | UN   | 330  | 0            |                                   | 0   | 0   | 0    |
| 960   | 411493    | TUBO LABORATÓRIO, TIPO ENSAIO, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 10 X 75 MM, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL  |  | UN   | 12   | 0            |                                   | 0   | 0   | 0    |
| 961   | 409031    | TUBO LABORATÓRIO, TIPO ENSAIO, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 10 X 75 MM, ADICIONAL COM ORLA   | 12 x 75mm  | UN   | 40   | 0            |                                   | 0   | 0   | 0    |
| 962   | 409030    | TUBO LABORATÓRIO, TIPO ENSAIO, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 10 X 75 MM, ADICIONAL SEM ORLA   |  | UN   | 110  | 0            |                                   | 0   | 0   | 0    |
| 963   | 409072    | TUBO LABORATÓRIO, TIPO ENSAIO, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 100 MM, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL   | 13 x 100mm   | UN   | 320  | 0            |                                   | 0   | 0   | 0    |

| Previsão Total 28 - 2021 - FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA INFI |        |   |  |         |       |      |              |                                   |  |                       |
|---|--------|---|--|---------|-------|------|--------------|-----------------------------------|--|-----------------------|
| COD SIASG   |        | Descrição   | Descrição Complementar   | Unidade | QTDE  | INFI | DISTRIBUIÇÃO | LOCAL(S) ONDE SERÁ(AO) UTILIZADOS | ATIVIDADE(S) RELACIONADAS À UTILIZAÇÃO | CRONOGRAMA DE DEMANDA |
| 964   | 409034 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO ENSAIO, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 100 MM, ADICIONAL SEM ORLA   | 16x100mm   | UN      | 280   | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 965   | 409073 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO ENSAIO, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 150 MM, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL  | 16 x 150mm   | UN      | 60    | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 966   | 409073 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO ENSAIO, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 150 MM, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL  | tampa em baquelite de 20ml - Entregar a embalagem de 250 unidades. | UN      | 300   | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 967   | 409036 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO ENSAIO, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 150 MM, ADICIONAL SEM ORLA   | 10 x 150mm   | UN      | 35    | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 968   | 409036 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO ENSAIO, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 150 MM, ADICIONAL SEM ORLA   | 14 x 150mm   | UN      | 110   | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 969   | 409036 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO ENSAIO, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 150 MM, ADICIONAL SEM ORLA   | 15 x 125mm   | UN      | 0     | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 970   | 409038 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO ENSAIO, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 20 X 150 MM, ADICIONAL SEM ORLA   | 18 x 150mm   | UN      | 25    | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 971   | 409040 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO ENSAIO, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 20 X 200 MM, ADICIONAL SEM ORLA   |  | UN      | 0     | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 972   | 409043 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO ENSAIO, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 20 X 250 MM, ADICIONAL COM ORLA   | Sem tampa, não graduado  | UN      | 120   | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 973   | 409046 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO ENSAIO, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 25 X 150 MM, ADICIONAL SEM ORLA   |  | UN      | 55    | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 974   | 414161 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO ENSAIO, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 25 X 250 MM, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL  | 25 x 200mm   | UN      | 0     | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 975   | 453242 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO SCHLENK, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, CAPACIDADE 125 ML, ACESSÓRIOS COM TORNEIRA DE PTFE, ADICIONAL COM 1 SAÍDA LATERAL   |  | UN      | 0     | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 976   | 453243 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO SCHLENK, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, CAPACIDADE 30 ML, ACESSÓRIOS COM TORNEIRA DE PTFE, ADICIONAL COM 1 SAÍDA LATERAL  |  | UN      | 0     | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 977   | 376210 | TUBO*, MATERIAL PLÁSTICO, VOLUME 0,5 ML, COMPONENTES COM ATIVADOR DE COÁGULO E GEL SEPARADOR, USO MICROCOLETA DE SANGUE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL À VÁCUO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL                    |  | UN      | 12500 | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 978   | 372337 | TUBO*, MATERIAL PLÁSTICO, VOLUME 0,5 ML, COMPONENTES COM EDTA-K2, USO MICROCOLETA DE SANGUE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL À VÁCUO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL  |  | UN      | 7500  | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 979   | 376861 | TUBO*, MATERIAL PLÁSTICO, VOLUME 1 ML, COMPONENTES COM CITRATO DE SÓDIO 3,2%, USO MICROCOLETA DE SANGUE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL À VÁCUO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, ACESSÓRIOS TUBO ADAPTADOR E FUNIL |  | UN      | 600   | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 980   | 374414 | TUBO*, MATERIAL PLÁSTICO, VOLUME 2,6 ML, COMPONENTES COM HEPARINA DE LÍCIO, USO COLETA DE SANGUE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL À VÁCUO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL   |  | UN      | 1000  | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 981   | 372348 | TUBO*, MATERIAL PLÁSTICO, VOLUME 2 ML, COMPONENTES COM CITRATO DE SÓDIO 3,2%, USO COLETA DE SANGUE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL À VÁCUO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL   |  | UN      | 350   | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 982   | 377426 | TUBO*, MATERIAL PLÁSTICO, VOLUME 2 ML, COMPONENTES COM EDTA-K2, USO COLETA DE SANGUE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL À VÁCUO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL   |  | UN      | 350   | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 983   | 372339 | TUBO*, MATERIAL PLÁSTICO, VOLUME 3 ML, COMPONENTES COM EDTA-K2, USO COLETA DE SANGUE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL À VÁCUO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL   |  | UN      | 3600  | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 984   | 375911 | TUBO*, MATERIAL PLÁSTICO, VOLUME 5 ML, COMPONENTES COM ATIVADOR DE COÁGULO E GEL SEPARADOR, USO COLETA DE SANGUE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL À VÁCUO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL                           |  | UN      | 250   | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 985   | 372351 | TUBO*, MATERIAL PLÁSTICO, VOLUME 6 ML, COMPONENTES COM ATIVADOR DE COÁGULO E GEL SEPARADOR, USO COLETA DE SANGUE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL À VÁCUO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL                           |  | UN      | 0     | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |

| Previsão Total 28 - 2021 - FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA INFI |           |  |         |      |      |              |                                   |  |                       |
|---|-----------|--|---------|------|------|--------------|-----------------------------------|--|-----------------------|
| COD SIASG   | Descrição | Descrição Complementar   | Unidade | QTDE | INFI | DISTRIBUIÇÃO | LOCAL(S) ONDE SERÁ(AO) UTILIZADOS | ATIVIDADE(S) RELACIONADAS À UTILIZAÇÃO | CRONOGRAMA DE DEMANDA |
| 986   | 399143    | TUBO PARA COLETA DE AMOSTRA BIOLÓGICA, MATERIAL PLÁSTICO, VOLUME 10 ML, COMPONENTES COM ATIVADOR DE COÁGULO E GEL SEPARADOR, USO COLETA DE SANGUE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL À VÁCUO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL | UN      | 250  | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 987   | 374078    | TUBO PARA COLETA DE AMOSTRA BIOLÓGICA, MATERIAL PLÁSTICO, VOLUME 2 ML, COMPONENTES COM CÁLCIO E HEPARINA DE LÍTIU, USO COLETA DE SANGUE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL À VÁCUO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL           | UN      | 250  | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 988   | 377598    | TUBO PARA COLETA DE AMOSTRA BIOLÓGICA, MATERIAL PLÁSTICO, VOLUME 4 ML, COMPONENTES COM EDTA-K2, USO COLETA DE SANGUE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL À VÁCUO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL                              | UN      | 700  | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 989   | 375086    | TUBO PARA COLETA DE AMOSTRA BIOLÓGICA, MATERIAL PLÁSTICO, VOLUME 9 ML, COMPONENTES COM HEPARINA DE SÓDIO, USO COLETA DE SANGUE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL À VÁCUO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL                    | UN      | 0    | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 990   | 375086    | TUBO PARA COLETA DE AMOSTRA BIOLÓGICA, MATERIAL PLÁSTICO, VOLUME 9 ML, COMPONENTES COM HEPARINA DE SÓDIO, USO COLETA DE SANGUE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL À VÁCUO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL                    | UN      | 0    | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 991   | 408486    | VIDRO RELÓGIO, FORMATO CÔNCAVO, DIÂMETRO CERCA DE 10 CM  | UN      | 80   | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 992   | 408486    | VIDRO RELÓGIO, FORMATO CÔNCAVO, DIÂMETRO CERCA DE 10 CM  | UN      | 90   | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 993   | 408488    | VIDRO RELÓGIO, FORMATO CÔNCAVO, DIÂMETRO CERCA DE 15 CM  | UN      | 20   | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 994   | 408487    | VIDRO RELÓGIO, FORMATO CÔNCAVO, DIÂMETRO CERCA DE 25 CM  | UN      | 7    | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 995   | 408489    | VIDRO RELÓGIO, FORMATO CÔNCAVO, DIÂMETRO CERCA DE 5 CM   | UN      | 80   | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |
| 996   | 423500    | VIDRO RELÓGIO, FORMATO CÔNCAVO, DIÂMETRO CERCA DE 7,5 CM   | UN      | 0    | 0    |              | 0                                 | 0                                      | 0                     |



**Anexo XIII - DOC\_FORM\_DEMANDA\_pesquisa nº 968  
(Aquisição de Material de Laboratório e Vidraria)  
\_INQUI.pdf**

PESQUISA DE PREVISÃO: nº 968 Aquisição de Material de Laboratório e Vidraria  
UNIDADE DE PLANEJAMENTO: INQUI

| CÓDIGO<br>CATMAT | DESCRIÇÃO  | UNIDADE                     | QUANTIDADE<br>E A SER<br>PREVISTA | DISTRIBUIÇÃO | LOCAL (IS) ONDE<br>SERÁ(ÃO) UTILIZADO | ATIVIDADE<br>RELACIONADA À<br>UTILIZAÇÃO   | CRONOGRAMA DE<br>DEMANDA   |
|------------------|--|-----------------------------|-----------------------------------|--------------|---------------------------------------|--|----------------------------|
| 441020           | TERMÔMETRO, TIPO ANALÓGICO,<br>FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA - 10<br>A + 250, APLICAÇÃO LABORATÓRIO,<br>ELEMENTO EXPANSÃO LÍQUIDO,<br>MATERIAL VIDRO, PRECISÃO +/- 1   | UNIDADE                     | 12                                | 12           | LABORATÓRIO DE<br>ENSINO TODOS        | AULAS PRÁTICAS<br>DAS DISCIPLINAS<br>DOS CRUSO DE<br>QUÍMICA<br>LICENCIATURA<br>#2301,<br>Bacharelado em<br>Química<br>Tecnológica #2302<br>e Engenharia<br>Química -<br>Bacharelado #2304 | Nos anos de 2022 e<br>2023 |
| 260883           | TERMÔMETRO, TIPO DIGITAL COM<br>ALARME, VISOR EM CRISTAL<br>LÍQUIDO, FAIXA MEDIÇÃO<br>TEMPERATURA -50 Cº A +300,<br>APLICAÇÃO ALIMENTOS, MATERIAL<br>PLÁSTICO E AÇO INOX,<br>CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS<br>FORMATO ESPETO A PROVA D'ÁGUA,<br>HASTE 15 CM | CAIXA<br>00000100,<br>00 UN | 8                                 | 8            | LABORATÓRIO DE<br>ENSINO TODOS        | AULAS PRÁTICAS<br>DAS DISCIPLINAS<br>DOS CRUSO DE<br>QUÍMICA<br>LICENCIATURA<br>#2301,<br>Bacharelado em<br>Química<br>Tecnológica #2302<br>e Engenharia<br>Química -<br>Bacharelado #2304 | Nos anos de 2022 e<br>2023 |

**Anexo XIV - ETP 60\_2022 - ANEXO - Estimativa das  
Quantidades a serem Contratadas - FAENG.pdf**

## Estimativa das Quantidades a serem Contratadas – FAENG

ETP Digital nº 60/2022 - Aquisição de material de laboratório e vidrarias - Parte IV

| COD<br>SIASG | Descrição   | Descrição<br>Complementar  | Unidade        | QUANTIDADE<br>PREVISTA | LOCAL ONDE SERÁ<br>UTILIZADO |
|--------------|---|--|----------------|------------------------|------------------------------|
| 412286       | ALFINETE ENTOMOLÓGICO, MATERIAL AÇO INOX, DIMENSÕES CERCA DE 40 X 0,30 MM, ADICIONAL COM CABEÇA   | cotar em unidade em unidade. Fornecer em caixa com 100             | UN             | 200                    | Geoecologia - 200            |
| 279726       | ALGODÃO, TIPO HIDRÓFILO, APRESENTAÇÃO EM MANTAS, MATERIAL ALVEJADO, PURIFICADO, ISENTO DE IMPUREZAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENROLADO EM PAPEL APROPRIADO, ESTERILIDADE NÃO ESTÉRIL, TIPO EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL |  | EMB<br>50.00 G | 1                      | Geoecologia - 1              |
| 409239       | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 1000, ACESSÓRIOS ROLHA DE VIDRO   | vidro borossilicato, classe A certificação NBR, ISO 1042 DIN 12665 | UN             | 2                      | Geoecologia - 2              |
| 409247       | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 500 ML, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO  | gargalo longo.   | UN             | 2                      | LMCC - 2                     |
| 419111       | BALDE, MATERIAL POLIETILENO, MATERIAL ALÇA METAL, CAPACIDADE 20 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GRADUADO E COM BICO, FORMATO ROTOMOLDADO  | com bico e alça metálica.- PADRÃO MODELO NALGON OU SIMILAR         | UN             | 2                      | LMCC - 2                     |
| 409529       | BASTÃO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 5 X 300  | 5 x 300 mm.  | UN             | 10                     | Geoecologia - 10             |
| 408255       | BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 1000, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO  | vidro borossilicato  | UN             | 8                      | LATLAN - 8                   |
| 408271       | BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 1000, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO   | vidro borossilicato autoclavável                                   | UN             | 5                      | Geoecologia - 5              |
| 408266       | BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 250, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO  | vidro borossilicato, autoclavável                                  | UN             | 5                      | Geoecologia - 5              |

|        |  |  |    |   |                |
|--------|--|--|----|---|----------------|
| 408252 | BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 500, FORMATO FORMA ALTA , ADICIONAL COM ORLA E BICO   | vidro borossilicato  | UN | 5 | LATRAM - 5     |
| 408268 | BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 500, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO   | vidro borossilicato  | UN | 5 | Geocologia - 5 |
| 408553 | BICO DE BÜNSEN, MATERIAL BASE EM FERRO, COMPONENTES COM REGISTRO, ALTURA CERCA DE 15 CM  | COM TELA, REGULAGEM DE ENTRADA DE AR, BASE EM AÇO INOX                                       | UN | 2 | Geocologia - 2 |
| 419825 | BURETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, VOLUME 50 ML, ESCALA GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS COM TORNEIRA DE VIDRO                        |  | UN | 2 | Geocologia - 2 |
| 212569 | CACHIMBO COLETOR SOLOS, CAPACIDADE 10 ML, MATERIAL HASTE LATÃO, MATERIAL CILINDRO 0,33 A 0,50  | Uso para análise de solo.  | UN | 5 | H2O-SOLO - 5   |
| 408791 | CADINHO, MATERIAL PORCELANA, POROSIDADE 7 A 8 MICRONS, CAPACIDADE ATÉ 100 ML, FORMATO FORMA MÉDIA  | 100 ml   | UN | 5 | Geocologia - 5 |
| 410859 | CÂMARA CONTAGEM, TIPO NEUBAUER, MATERIAL VIDRO, PROFUNDIDADE PROFUNDIDADE CERCA DE 0,1 MM  | Câmara de Newbauer melhorada (improved) com 02 lamínulas.                                    | UN | 1 | Geocologia - 1 |
| 25011  | DENSIMETRO   | Densímetro de bulbo simétrico para solos 0,995 a 1,050 g/ml. Conforme NBR 7181; DNER-ME 051. | UN | 5 | H2O-SOLO - 5   |
| 409395 | ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 250 ML, TIPO BOCA BOCA LARGA, ADICIONAL COM ORLA  | vidro borossilicato.   | UN | 5 | Geocologia - 5 |
| 409396 | ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 500 ML, TIPO BOCA BOCA LARGA, ADICIONAL COM ORLA  | vidro borossilicato.   | UN | 5 | Geocologia - 5 |
| 419758 | ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO CILÍNDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM CRINA DE CAVALO, DIÂMETRO 4 CM, COMPRIMENTO 35 CM, ACESSÓRIOS PONTA EM PINCEL | cerda 110 mm, pincel 30 mm   | UN | 1 | Geocologia - 1 |
| 409856 | ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO CÔNICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM NYLON, DIÂMETRO ATÉ 5 CM, COMPRIMENTO 30 CM, ACESSÓRIOS PONTA EM PINCEL           | Escova de nylon, para limpeza peneira.   | UN | 2 | Geocologia - 2 |

|        |   |  |    |    |                                 |
|--------|---|--|----|----|---------------------------------|
| 420830 | ESPÁTULA LABORATÓRIO, MATERIAL AÇO INOX, FORMATO CHATA COM COLHER, COMPRIMENTO CERCA DE 15 CM   |  | UN | 10 | Geoecologia - 5<br>H2O-SOLO - 5 |
| 420358 | ESPÁTULA LABORATÓRIO, MATERIAL AÇO INOX, FORMATO CHATA COM COLHER, COMPRIMENTO CERCA DE 25 CM   |  | UN | 2  | Geoecologia - 2                 |
| 150508 | ESTANTE   | Estante tubo de ensaio, material arame, capacidade 24 tubos de 15 x 100 mm, revestimento esmaltado.  | UN | 2  | Geoecologia - 2                 |
| 419693 | ESTANTE PARA MICROTUBOS, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 12 TUBOS, TAMANHO PARA TUBOS 1 ML A 2 ML   |  | UN | 1  | Geoecologia - 1                 |
| 425043 | EXTRATOR LABORATÓRIO, TIPO* SOXHLET, MATERIAL* VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 45 CM , COMPONENTES COM 2 JUNTAS, ACESSÓRIOS C/ CONDENSADOR ALLHIN E BALÃO FUNDO REDONDO, CAPACIDADE 1000 ML                       |  | UN | 1  | H2O-SOLO - 1                    |
| 410126 | FILTRO LABORATÓRIO, TIPO PARA SERINGA, MATERIAL POLIÉTERSULFONA (PES), POROSIDADE 0,22 M, DIMENSÕES CERCA DE 25 MM, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICO, TIPO USO DESCARTÁVEL, EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL |  | UN | 50 | H2O-SOLO - 50                   |
| 436310 | FRASCO COLETOR, TIPO UNIVERSAL, MATERIAL PLÁSTICO TRANSPARENTE, CAPACIDADE CERCA DE 100 ML, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL, EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL         | FRASCO COLETOR, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 80, COR TRANSPARENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAMPA, TIPO CONECTOR UNIVERSAL, TAMPA ROSCÁVEL | UN | 35 | Geoecologia - 35                |
| 419973 | FRASCO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 1000 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO BOCA BOCA LARGA, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO   |  | UN | 7  | Geoecologia - 2<br>H2O-SOLO - 5 |
| 419975 | FRASCO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 100 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO BOCA BOCA LARGA, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO  |  | UN | 2  | Geoecologia - 2                 |
| 445122 | FRASCO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 500 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO BOCA BOCA LARGA, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL  |  | UN | 5  | H2O-SOLO - 5                    |

|        |   |  |    |     |                  |
|--------|---|--|----|-----|------------------|
| 420038 | FRASCO LABORATÓRIO, TIPO CHAPMAN, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 450 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO   |  | UN | 2   | LMCC - 2         |
| 409500 | FRASCO LABORATÓRIO, TIPO LE CHATELIER, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 250 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA ROLHA DE VIDRO   |  | UN | 1   | LMCC - 1         |
| 409459 | FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 250 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL  | plástico polipropileno transparente.   | UN | 10  | Geociologia - 10 |
| 409452 | FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 250 ML, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL                                     |  | UN | 100 | H2O-SOLO - 100   |
| 409440 | FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE 1000 ML, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, ACESSÓRIOS COM BATOQUE                                 |  | UN | 2   | Geociologia - 2  |
| 421002 | FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE 100 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO   |  | UN | 5   | Geociologia - 5  |
| 409442 | FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE 100 ML, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, ACESSÓRIOS COM BATOQUE                                  |  | UN | 3   | Geociologia - 3  |
| 421128 | FRASCO LABORATÓRIO, TIPO VAN DORN, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 5 L, TIPO BOCA BOCA LARGA, ADICIONAL COM VEDAÇÃO   | Garrafa de Van Dorn  | UN | 1   | Geociologia - 1  |
| 279890 | FRASCO - TIPO ALMOTOLIA, MATERIAL EM POLIETILENO (PLÁSTICO), TIPO BICO BICO CURVO, ÂNGULO DE 90 PARTE MEDIAL, C/PROTECTOR, TIPO TAMPA TAMPA EM ROSCA, COR TRANSPARENTE, CAPACIDADE 250 ML |  | UN | 5   | H2O-SOLO - 5     |
| 428642 | FRASCO - TIPO ALMOTOLIA, MATERIAL POLIETILENO (PLÁSTICO), TIPO BICO BICO CURVO, TIPO TAMPA TAMPA EM ROSCA, CAPACIDADE 500 ML  | PIPETA LABORATÓRIO, TIPO PISSETA, CAPACIDADE 500, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BICO CURVO, GRADUAÇÃO TRANSPARENTE, MATERIAL POLIPROPILENO, | UN | 10  | H2O-SOLO - 10    |

|        |  |  |    |   |                             |
|--------|--|--|----|---|-----------------------------|
|        |  | APLICAÇÃO ARMAZENAR<br>ÁGUA<br>PURIFICADA/REAGENTE |    |   |                             |
| 230677 | FUNDO PENEIRA GRANULOMÉTRICA,<br>MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL,<br>DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL  |  | UN | 4 | LMCC - 2<br>H2O-SOLO - 2    |
| 329533 | FUNDO PENEIRA GRANULOMÉTRICA,<br>MATERIAL LATÃO, DIÂMETRO 8 POL,<br>ALTURA 2 POL   |  | UN | 2 | LMCC - 2                    |
| 411930 | FUNIL LABORATÓRIO, TIPO USO<br>ANALÍTICO, MATERIAL VIDRO,<br>CAPACIDADE 250 ML, ADICIONAL LISO,<br>TIPO HASTE HASTE CURTA                              | 120 mm de diâmetro                                 | UN | 1 | LMCC - 1                    |
| 427147 | FUNIL LABORATÓRIO, TIPO USO<br>ANALÍTICO, MATERIAL VIDRO,<br>CAPACIDADE 250 ML, ADICIONAL<br>RAIADO, TIPO HASTE HASTE LONGA                            |  | UN | 5 | LMCC - 1<br>Geoecologia - 4 |
| 410716 | GARRA LABORATÓRIO, MATERIAL<br>METAL, TIPO GARRA 2 DEDOS, TIPO<br>PONTA PONTA REVESTIDA EM PVC,<br>ABERTURA ABERTURA ATÉ 35 MM,<br>ACESSÓRIOS COM MUFA |  | UN | 1 | Geoecologia - 1             |
| 410718 | GARRA LABORATÓRIO, MATERIAL<br>METAL, TIPO GARRA 3 DEDOS, TIPO<br>PONTA PONTA REVESTIDA EM PVC,<br>ABERTURA ABERTURA ATÉ 60 MM,<br>ACESSÓRIOS COM MUFA | Garra para condensador                             | UN | 1 | Geoecologia - 1             |
| 408958 | GRAL, MATERIAL PORCELANA,<br>CAPACIDADE CERCA DE 100 ML,<br>ACESSÓRIOS COM PISTILO DE<br>PORCELANA   |  | UN | 2 | H2O-SOLO - 2                |
| 421491 | GRAL, MATERIAL PORCELANA,<br>CAPACIDADE CERCA DE 200 ML,<br>ACESSÓRIOS COM PISTILO DE<br>PORCELANA   |  | UN | 1 | Geoecologia - 1             |
| 408957 | GRAL, MATERIAL PORCELANA,<br>CAPACIDADE CERCA DE 60 ML,<br>ACESSÓRIOS COM PISTILO DE<br>PORCELANA  |  | UN | 3 | H2O-SOLO - 3                |



|        |  |  |                    |      |                                   |
|--------|--|--|--------------------|------|-----------------------------------|
| 412644 | INDICADOR DE PH, TIPO TIRA DE PAPEL, ESCALA 0 A 14   | Cotar a unidade-Entregar pacote com 100 unidades                                     | UN                 | 1100 | Geoecologia - 1000 H2O-SOLO - 100 |
| 278207 | INSUFLADOR, TIPO MANUAL, VOLUME 20 ML  | Pêra insufladora (DE SUCÇÃO) para pipeta graduada                                    | UN                 | 2    | Geoecologia - 2                   |
| 408778 | KITASSATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 2000, TIPO GRADUADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SAÍDA SUPERIOR   | vidro borossilicato  | UN                 | 1    | Geoecologia - 1                   |
| 408774 | KITASSATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 250, TIPO GRADUADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SAÍDA SUPERIOR  | vidro borossilicato  | UN                 | 1    | Geoecologia - 1                   |
| 408775 | KITASSATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 500, TIPO GRADUADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SAÍDA SUPERIOR  | vidro borossilicato  | UN                 | 1    | Geoecologia - 1                   |
| 313628 | LÂMINA BISTURI, MATERIAL AÇO CARBONO, TAMANHO N 12, TIPO DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EMBALADA INDIVIDUALMENTE  |  | CX<br>100.00<br>UN | 3    | Geoecologia - 3                   |
| 446931 | LÂMINA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, APLICAÇÃO PREPARADA, DIMENSÕES CERCA DE 75 X 25 MM, ADICIONAL PARA PATOLOGIA   | Caixa contendo 50 unidades.  | UN                 | 5    | Geoecologia - 5                   |
| 409706 | LÂMINA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 75 X 25 MM, TIPO BORDA BORDA FOSCA  | Cotar a unidade - entregar em caixa com 100 unidades.                                | UN                 | 200  | Geoecologia - 200                 |
| 409705 | LÂMINA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 75 X 25 MM, TIPO* LAPIDADA, TIPO BORDA BORDA FOSCA  |  | UN                 | 2    | Geoecologia - 2                   |
| 409642 | LAMÍNULA, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 20 X 20 MM  | Cotar a unidade - entregar em caixa com 100 unidades.                                | UN                 | 400  | Geoecologia - 400                 |
| 409643 | LAMÍNULA, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 25 X 25 MM  | Cotar em unidade. Fornecer em caixa com 100 unidades                                 | UN                 | 400  | Geoecologia - 400                 |
| 409644 | LAMÍNULA, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 25 X 30 MM  | Lamínula microscopia 24 x 32 Cotar em unidade. Fornecer em caixa com 100 unidades    | UN                 | 200  | Geoecologia - 200                 |
| 355901 | LANTERNA NÃO ELÉTRICA, MATERIAL ALUMÍNIO ANODIZADO, QUANTIDADE PILHAS 3, TAMANHO PILHA AAA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS À PROVA D ÁGUA E CORROSÃO, COM LÂMPADAS XENÔNIO E, TENSÃO BATERIA 1,5 V | Lanterna tática à prova d`água em liga de alumínio - recarregável (tipo bateria AAA) | UN                 | 1    | Geoecologia - 1                   |
| 390994 | LUPA, TIPO DE CABEÇA COM LUZ, FORMATO RETANGULAR, FAIXA AMPLIAÇÃO MÍNIMO 3 VEZES, DIÂMETRO 30 CM, MATERIAL CABO METAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS HASTE FLEXÍVEL, 2 LÂMPADAS                   |  | UN                 | 2    | Geoecologia - 2                   |

|        |   |  |                    |   |  |
|--------|---|--|--------------------|---|--|
|        | FLUORESCENTES 4W, COMPRIMENTO 10 CM, LARGURA 6 CM, TENSÃO   |  |                    |   |  |
| 449699 | LUPA, TIPO PORTÁTIL, FORMATO REDONDA, FAIXA AMPLIAÇÃO 4 VEZES, DIÂMETRO 90 MM, MATERIAL CABO PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LENTE DE VIDRO MINERAL  |  | UN                 | 2 | Geociologia - 2                        |
| 254499 | LUPA, TIPO PORTÁTIL, FORMATO REDONDA, FAIXA AMPLIAÇÃO MÍNIMO 10 VEZES, DIÂMETRO 13 MM, MATERIAL CABO PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESOLUÇÃO SUPERIOR DE 63 LINHAS/MM, DIMENSÕES 40x50, DISTÂNCIA FOCO 25 MM     |  | UN                 | 2 | Geociologia - 2                        |
| 450334 | LUVA DE PROTEÇÃO, MATERIAL NITRÍLICA, APLICAÇÃO LABORATORIAL, TIPO PUNHO CURTO, TAMANHO GRANDE, COR AZUL, ACABAMENTO PALMA LISO, ESTERILIDADE NÃO ESTERILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM PÓ                       |  | CX<br>100.00<br>UN | 4 | LATRAM - 2<br>LMCC - 1<br>H2O-SOLO - 1 |
| 450345 | LUVA DE PROTEÇÃO, MATERIAL NITRÍLICA, APLICAÇÃO LABORATORIAL, TIPO PUNHO CURTO, TAMANHO MÉDIO, COR AZUL, ACABAMENTO PALMA LISO, ESTERILIDADE NÃO ESTERILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM PÓ                        |  | CX<br>100.00<br>UN | 4 | LATRAM - 2<br>LMCC - 1<br>H2O-SOLO - 1 |
| 450346 | LUVA DE PROTEÇÃO, MATERIAL NITRÍLICA, APLICAÇÃO LABORATORIAL, TIPO PUNHO CURTO, TAMANHO PEQUENO, COR AZUL, ACABAMENTO PALMA LISO, ESTERILIDADE NÃO ESTERILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM PÓ                      |  | CX<br>100.00<br>UN | 3 | LATRAM - 2<br>H2O-SOLO - 1             |
| 301843 | LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL ISENTA DE LÁTEX, TAMANHO TAMANHO P (6 A 7), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, ESTERILIDADE NÃO ESTÉRIL, TIPO AMBIDESTRA, MODELO ANTI-ALÉRGICA |  | CX<br>100.00<br>UN | 4 | Geociologia - 4                        |

|        |  |   |                             |     |                   |
|--------|--|---|-----------------------------|-----|-------------------|
| 269891 | LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E UNIFORME, TAMANHO EXTRAPEQUENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO ATÓXICA, TIPO AMBIDESTRA, TIPO USO |   | <b>CX<br/>100.00<br/>UN</b> | 2   | Geoecologia - 2   |
| 375934 | LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E UNIFORME, TAMANHO GRANDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM PÓ, TIPO AMBIDESTRA  |   | <b>CX<br/>100.00<br/>UN</b> | 1   | Geoecologia - 1   |
| 269894 | LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E UNIFORME, TAMANHO PEQUENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO ATÓXICA, TIPO AMBIDESTRA, TIPO USO      | DESCARTÁVEL, FORMATO ANATÔMICO, RESISTENTE À TRAÇÃO<br>Descrição complementar: interior flocado, palma antiderrapante com virola  | <b>PAR</b>                  | 3   | Geoecologia - 3   |
| 428831 | MARCADOR DE INSTRUMENTAL, TIPO ROLO, FORMATO FITA ADESIVA, MATERIA PRIMA ISENTO DE LÁTEX, CARACTERÍSTICAS COM COR, ADICIONAIS AUTOCLAVÁVEL   | Fita adesiva para Autoclave 19 mm x 30 - possui listras diagonais de tinta termoreativa que, quando submetidas à esterilização, mudam sua coloração de branco para preto. | <b>UN</b>                   | 1   | Geoecologia - 1   |
| 421644 | MATERIAL LABORATÓRIO, TIPO ALONGA, MATERIAL BORRACHA, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 40 MM  | Para conectar o kitassato (125mL) no funil de buchner.  | <b>UN</b>                   | 1   | Geoecologia - 1   |
| 431220 | MATERIAL LABORATÓRIO, TIPO ESTICADOR ENTOMOLÓGICO, MATERIAL MADEIRA, DIMENSÕES CERCA DE 5 X 10 X 30 CM   |   | <b>UN</b>                   | 5   | Geoecologia - 5   |
| 431221 | MATERIAL LABORATÓRIO, TIPO ESTICADOR ENTOMOLÓGICO, MATERIAL MADEIRA, DIMENSÕES CERCA DE 5 X 20 X 30 CM   |   | <b>UN</b>                   | 5   | Geoecologia - 5   |
| 324253 | MEDIDOR ÍNDICE ACIDEZ, MATERIAL CORPO PLÁSTICO ABS, TIPO PORTÁTIL, FORMATO RETANGULAR, APLICAÇÃO MEDIÇÃO DE PH EM SOLUÇÕES QUÍMICAS, FAIXA MEDIÇÃO 0 A 14 PH, PRECISÃO 0,001   |   | <b>UN</b>                   | 1   | Geoecologia - 1   |
| 420670 | MEMBRANA LABORATÓRIO, TIPO FILTRAÇÃO, MATERIAL ÉSTERES DE CELULOSE, FORMATO REDONDA, POROSIDADE 0,45 M, DIMENSÕES CERCA DE 150 MM  | Cotar a unidade - Fornecer o pacote com 100 unidades.   | <b>UN</b>                   | 100 | Geoecologia - 100 |
| 410169 | MEMBRANA LABORATÓRIO, TIPO FILTRAÇÃO, MATERIAL ÉSTERES DE CELULOSE, FORMATO REDONDA, POROSIDADE 0,45 M, DIMENSÕES CERCA DE 45 MM   | Cotar a unidade - Fornecer o pacote com 100 unidades.   | <b>UN</b>                   | 100 | Geoecologia - 100 |

|        |   |   |                    |      |                   |
|--------|---|---|--------------------|------|-------------------|
| 411150 | MEMBRANA LABORATÓRIO, TIPO FILTRAÇÃO, MATERIAL ÉSTERES DE CELULOSE, FORMATO REDONDA, POROSIDADE 0,45 M, DIMENSÕES CERCA DE 50 MM  | Cotar a unidade - Fornecer o pacote com 100 unidades.   | UN                 | 100  | Geoecologia - 100 |
| 424685 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 200 MCL, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL                                 |   | UN                 | 1    | Geoecologia -1    |
| 408182 | MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 2 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE | Tipo eppendorf, criogênico. Cotar a unidade - Fornecer em pacote com 1000 un.   | UN                 | 1000 | H2O-SOLO - 1000   |
| 408188 | MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 2 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, TIPO FUNDO AUTO SUSTENTÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO* CRIOGÊNICO                      | Cotar a unidade - Fornecer em pacote com 1000 un.   | UN                 | 1000 | H2O-SOLO - 1000   |
| 408187 | MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 5 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, TIPO FUNDO AUTO SUSTENTÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO* CRIOGÊNICO                      | Cotar a unidade - Fornecer em pacote com 1000 un.   | UN                 | 1000 | H2O-SOLO - 1000   |
| 426030 | MUFA LABORATÓRIO, MATERIAL ALUMÍNIO, TIPO SIMPLES, ABERTURA ABERTURA ATÉ 25 MM  |   | UN                 | 1    | Geoecologia - 1   |
| 424983 | NAVALHA LABORATÓRIO, MATERIAL AÇO CARBONO, DIMENSÕES CERCA DE 2 X 4 CM, TIPO USO DESCARTÁVEL  | Cotar em unidade. Fornecer em caixa com 50 unidades   | UN                 | 50   | Geoecologia - 50  |
| 357684 | ÓLEO DE IMERSÃO, USO PARA MICROSCOPIA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, TRANSPARENTE, DENSIDADE 1,515 G/CM3  |   | FR<br>100.00<br>ML | 1    | Geoecologia - 1   |
| 334384 | ÓLEO DE IMERSÃO, USO PARA MICROSCOPIA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, TRANSPARENTE, DENSIDADE DENSIDADE 1,02 G/CM  |   | FR<br>100.00<br>ML | 1    | Geoecologia - 1   |
| 425257 | PAPEL DE FILTRO, TIPO PARA GERMINAÇÃO, DIMENSÕES CERCA DE 30 X 40 CM, ADICIONAL PH NEUTRO   | Papel germitest 28 x 38cm (não é papel de filtro e nem mata-borrão) - Cotar a unidade - Fornecer em caixa com 100 folhas. | UN                 | 100  | Geoecologia - 100 |
| 408319 | PAPEL DE FILTRO, TIPO QUALITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 100 MM   |   | UN                 | 100  | Geoecologia - 100 |
| 408320 | PAPEL DE FILTRO, TIPO QUALITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 120 MM   |   | UN                 | 100  | Geoecologia - 100 |

|        |   |  |                     |     |                   |
|--------|---|--|---------------------|-----|-------------------|
| 426491 | PAPEL DE FILTRO, TIPO QUALITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 120 MM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO RÁPIDA  |  | UN                  | 100 | Geoecologia - 100 |
| 408323 | PAPEL DE FILTRO, TIPO QUALITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 180 MM   |  | UN                  | 100 | Geoecologia - 100 |
| 408324 | PAPEL DE FILTRO, TIPO QUALITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 250 MM   |  | UN                  | 100 | Geoecologia - 100 |
| 408321 | PAPEL DE FILTRO, TIPO QUALITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 70 MM  |  | UN                  | 100 | Geoecologia - 100 |
| 410420 | PAPEL DE TORNASSOL, POTENCIAL HIDROGENIÔNICO PH ÁCIDO   | Tornassol Vermelho. Pacote(livro c/ 100 tiras)   | UN                  | 1   | Geoecologia - 1   |
| 410421 | PAPEL DE TORNASSOL, POTENCIAL HIDROGENIÔNICO PH ALCALINO  | Papel de Tornassol Azul - Pacote(livro c/ 100 tiras)   | UN                  | 1   | Geoecologia - 1   |
| 329686 | PAPEL MATA-BORRÃO, MATERIAL CELULOSE VEGETAL, GRAMATURA 250 G/M2, COMPRIMENTO 10,50 CM, LARGURA 10,50 CM, COR BRANCA, APLICAÇÃO ABSORVER LÍQUIDOS   |  | CX<br>1000.00<br>UN | 2   | Geoecologia - 2   |
| 448299 | PEÇA/COMPONENTE AMOSTRADOR SOLO, TIPO ADAPTADOR REDUTOR MACHO PG 13.5, APLICAÇÃO AMOSTRADOR   | Anel para amostrador de solos tipo uhland em alumínio. Diâmetro 70x70 mm   | UN                  | 1   | H2O-SOLO - 1      |
| 245334 | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO 8, ALTURA 2, ABERTURA MALHAS 0,250  |  | UN                  | 2   | LMCC - 2          |
| 425341 | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, ABERTURA MALHAS 3/8 POL  |  | UN                  | 2   | LMCC - 2          |
| 249375 | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, TAMANHO ABERTURA MALHAS 100 MESH   |  | UN                  | 2   | LMCC - 2          |
| 269137 | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, TAMANHO ABERTURA MALHAS 48 MESH  | Peneira redondas aro rígido em latão ou aço inox com 8,3"de diâmetro x 2" de altura, conforme normas ABNT/ASTM/Tyler nas malhas. Peneira com abertura de malha, MESH 48 - 0,300mm. | UN                  | 2   | LMCC - 2          |
| 261672 | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL LATÃO POLIDO, DIÂMETRO 8, ALTURA 2, TIPO MALHA QUADRADA, ABERTURA MALHAS 2,00, TAMANHO ABERTURA MALHAS N 10, APLICAÇÃO LABORATÓRIO DE CONSTRUÇÃO CIVIL, NORMAS TÉCNICAS ABNT |  | UN                  | 2   | LMCC - 2          |

|        |  |  |    |   |          |
|--------|--|--|----|---|----------|
| 277447 | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL LATÃO POLIDO, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, ABERTURA MALHAS 0,25 MM, APLICAÇÃO LABORATÓRIO DE CONSTRUÇÃO CIVIL  |  | UN | 2 | LMCC - 2 |
| 277445 | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL LATÃO POLIDO, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, ABERTURA MALHAS 19 MM, APLICAÇÃO LABORATÓRIO DE CONSTRUÇÃO CIVIL  |  | UN | 2 | LMCC - 2 |
| 277446 | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL LATÃO POLIDO, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, ABERTURA MALHAS 25 MM, APLICAÇÃO LABORATÓRIO DE CONSTRUÇÃO CIVIL  |  | UN | 2 | LMCC - 2 |
| 277449 | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL LATÃO POLIDO, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, ABERTURA MALHAS 9,5 MM, APLICAÇÃO LABORATÓRIO DE CONSTRUÇÃO CIVIL   |  | UN | 2 | LMCC - 2 |
| 277411 | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL LATÃO POLIDO, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, TAMANHO ABERTURA MALHAS N 50, APLICAÇÃO LABORATÓRIO DE CONSTRUÇÃO CIVIL   |  | UN | 2 | LMCC - 2 |
| 261674 | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL LATÃO POLIDO, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, TIPO MALHA QUADRADA, ABERTURA MALHAS 0,0075 MM, TAMANHO ABERTURA MALHAS N 200 , APLICAÇÃO LABORATÓRIO DE CONSTRUÇÃO CIVIL, NORMAS TÉCNICAS ABNT |  | UN | 3 | LMCC - 3 |
| 261668 | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL LATÃO POLIDO, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, TIPO MALHA QUADRADA, ABERTURA MALHAS 0,15 MM, TAMANHO ABERTURA MALHAS N 100, APLICAÇÃO LABORATÓRIO DE CONSTRUÇÃO CIVIL, NORMAS TÉCNICAS ABNT    |  | UN | 2 | LMCC - 2 |
| 261669 | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL LATÃO POLIDO, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, TIPO MALHA QUADRADA, ABERTURA MALHAS 0,30 MM, TAMANHO ABERTURA MALHAS N 50, APLICAÇÃO LABORATÓRIO DE CONSTRUÇÃO CIVIL, NORMAS TÉCNICAS ABNT     |  | UN | 2 | LMCC - 2 |

|        |  |  |    |   |          |
|--------|--|--|----|---|----------|
| 261676 | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL LATÃO POLIDO, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, TIPO MALHA QUADRADA, ABERTURA MALHAS 0,60 MM, TAMANHO ABERTURA MALHAS N 30, APLICAÇÃO LABORATÓRIO DE CONSTRUÇÃO CIVIL, NORMAS TÉCNICAS ABNT | Peneira granulométrica inox tela 8"X2" - Caixilho de Latão - Abertura normatizada de 600 UM (Abertura nominal de 30) | UN | 2 | LMCC - 2 |
| 261671 | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL LATÃO POLIDO, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, TIPO MALHA QUADRADA, ABERTURA MALHAS 1,20 MM, TAMANHO ABERTURA MALHAS N 20, APLICAÇÃO LABORATÓRIO DE CONSTRUÇÃO CIVIL, NORMAS TÉCNICAS ABNT |  | UN | 2 | LMCC - 2 |
| 462400 | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL LATÃO POLIDO, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, TIPO MALHA QUADRADA, ABERTURA MALHAS 12,5 MM, NORMAS TÉCNICAS ABNT  |  | UN | 2 | LMCC - 2 |
| 462399 | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL LATÃO POLIDO, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, TIPO MALHA QUADRADA, ABERTURA MALHAS 2,4 MM, NORMAS TÉCNICAS ABNT   |  | UN | 2 | LMCC - 2 |
| 462398 | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL LATÃO POLIDO, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, TIPO MALHA QUADRADA, ABERTURA MALHAS 32,00 MM, NORMAS TÉCNICAS ABNT   |  | UN | 2 | LMCC - 2 |
| 462397 | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL LATÃO POLIDO, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, TIPO MALHA QUADRADA, ABERTURA MALHAS 38 MM, NORMAS TÉCNICAS ABNT  |  | UN | 2 | LMCC - 2 |
| 261673 | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL LATÃO POLIDO, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, TIPO MALHA QUADRADA, ABERTURA MALHAS 4,80 MM, TAMANHO ABERTURA MALHAS N 4, APLICAÇÃO LABORATÓRIO DE CONSTRUÇÃO CIVIL, NORMAS TÉCNICAS ABNT  |  | UN | 2 | LMCC - 2 |
| 462396 | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL LATÃO POLIDO, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, TIPO MALHA QUADRADA, ABERTURA MALHAS 50,00 MM, NORMAS TÉCNICAS ABNT   |  | UN | 2 | LMCC - 2 |

|        |  |  |    |   |                                |
|--------|--|--|----|---|--------------------------------|
| 462404 | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL LATÃO POLIDO, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, TIPO MALHA QUADRADA, ABERTURA MALHAS 6,30 MM, NORMAS TÉCNICAS ABNT  |  | UN | 2 | LMCC - 2                       |
| 462403 | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL LATÃO POLIDO, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, TIPO MALHA QUADRADA, ABERTURA MALHAS 64,00 MM, NORMAS TÉCNICAS ABNT   |  | UN | 2 | LMCC - 2                       |
| 462402 | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL LATÃO POLIDO, DIÂMETRO 8 POL, ALTURA 2 POL, TIPO MALHA QUADRADA, ABERTURA MALHAS 76,00 MM, NORMAS TÉCNICAS ABNT   |  | UN | 2 | LMCC - 2                       |
| 414352 | PÉROLA DE VIDRO - LABORATÓRIO, DIÂMETRO CERCA DE 2 MM  | 3mm  | KG | 1 | Geocologia - 1                 |
| 409509 | PICNÔMETRO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 10 ML, CALIBRAGEM CALIBRADO   |  | UN | 1 | LMCC - 1                       |
| 409510 | PICNÔMETRO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 50 ML, CALIBRAGEM CALIBRADO   |  | UN | 1 | LMCC - 1                       |
| 450271 | PICNÔMETRO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 5 ML, CALIBRAGEM CALIBRADO  |  | UN | 1 | LMCC - 1                       |
| 467744 | PINÇA ANATÔMICA, MODELO 1 DISSECÇÃO, FORMATO PONTA PONTA RETA, TIPO PONTA SERRILHADA, COMPRIMENTO TOTAL CERCA DE 12 CM, COMPONENTE S/ CREMALHEIRA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, ESTERILIDADE ESTERILIZÁVEL | Pinça histológica, tipo ponta fina 12 CM.  | UN | 7 | Geocologia - 2<br>H2O-SOLO - 5 |
| 467748 | PINÇA ANATÔMICA, MODELO 1 DISSECÇÃO, FORMATO PONTA PONTA RETA, TIPO PONTA SERRILHADA, COMPRIMENTO TOTAL CERCA DE 26 CM, COMPONENTE S/ CREMALHEIRA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, ESTERILIDADE ESTERILIZÁVEL | PINÇA CIRÚRGICA, TIPO PONTA LARGA SERRILHADA, COMPRIMENTO 25 CM, APLICAÇÃO NECROPSIA | UN | 2 | Geocologia - 2                 |
| 437386 | PINÇA LABORATÓRIO, MATERIAL AÇO INOX, TIPO PONTA PONTA CURVA, COMPRIMENTO CERCA DE 15 CM   |  | UN | 2 | Geocologia - 2                 |



|        |   |  |    |     |                                     |
|--------|---|--|----|-----|-------------------------------------|
| 419313 | PINÇA LABORATÓRIO, MATERIAL MADEIRA, APLICAÇÃO PARA TUBO DE ENSAIO, COMPRIMENTO CERCA DE 20 CM  |  | UN | 2   | Geoecologia - 2                     |
| 410917 | PINÇA LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, MODELO TENAZ, APLICAÇÃO PARA CADINHO, TIPO PONTA PONTA RETA, COMPRIMENTO CERCA DE 15 CM                                    | 12cm   | UN | 3   | Geoecologia - 3                     |
| 410917 | PINÇA LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, MODELO TENAZ, APLICAÇÃO PARA CADINHO, TIPO PONTA PONTA RETA, COMPRIMENTO CERCA DE 15 CM                                    | nº.4   | UN | 2   | Geoecologia - 2                     |
| 410932 | PINÇA LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, MODELO TESOURA, APLICAÇÃO PARA BÉQUER, TIPO PONTA PONTA CURVA, REVESTIMENTO REVESTIDA COM AMIANTO, COMPRIMENTO CERCA DE 25 | 40cm   | UN | 1   | Geoecologia - 1                     |
| 437916 | PINÇA LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, MODELO TESOURA, APLICAÇÃO PARA FRASCO E BALÃO, TIPO PONTA PONTA CURVA, COMPRIMENTO CERCA DE 20 CM                          |  | UN | 1   | Geoecologia - 1                     |
| 408655 | PIPETADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO MANUAL, CAPACIDADE ATÉ 10 ML, AJUSTE TIPO ROLDANA  | PI-PUMP  | UN | 5   | H2O-SOLO - 5                        |
| 408656 | PIPETADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO MANUAL, CAPACIDADE ATÉ 25 ML, AJUSTE TIPO ROLDANA  | PI-PUMP  | UN | 10  | H2O-SOLO - 10                       |
| 423975 | PIPETA, TIPO PASTEUR, CAPACIDADE 3 ML, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO USO DESCARTÁVEL  | Cotar a unidade - Fornecer o pacote com 100 unidades   | UN | 100 | Geoecologia - 100                   |
| 429492 | PIPETA, TIPO PASTEUR, CAPACIDADE 5 ML, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO USO DESCARTÁVEL  | Cotar a unidade - Fornecer o pacote com 100 unidades   | UN | 200 | Geoecologia - 100<br>H2O-SOLO - 100 |
| 411078 | PIPETA, TIPO PASTEUR, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 150 MM  | Cotar a unidade - Fornecer o pacote com 250 unidades.  | UN | 500 | LMCC - 500                          |
| 411079 | PIPETA, TIPO PASTEUR, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 230 MM  | ponta longa - Cotar a unidade - Fornecer o pacote com 250 unidades.                                | UN | 500 | LMCC - 500                          |
| 410501 | PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 10 ML, MATERIAL VIDRO, ESCALA ESCALA 0,1 EM 0,1 ML  | PIPETA LABORATÓRIO, CAPACIDADE 10 ML, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GRADUADA, MATERIAL BOROSSILICATO. | UN | 5   | Geoecologia - 5                     |

|        |   |                                 |    |    |                             |
|--------|---|---------------------------------|----|----|-----------------------------|
| 410449 | PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 1 ML, MATERIAL VIDRO, ESCALA 0,01 EM 0,01 ML, ESGOTAMENTO ESGOTAMENTO TOTAL                       |                                 | UN | 5  | Geoecologia - 5             |
| 410059 | PLACA DE PETRI, MATERIAL PLÁSTICO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 10 X 40 MM, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL                             |                                 | UN | 2  | Geoecologia - 2             |
| 410061 | PLACA DE PETRI, MATERIAL PLÁSTICO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 150 MM, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL                            |                                 | UN | 2  | Geoecologia - 2             |
| 410691 | PLACA DE PETRI, MATERIAL PLÁSTICO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 60 MM, ADICIONAL COM POÇO CENTRAL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL |                                 | UN | 2  | Geoecologia - 2             |
| 410067 | PLACA DE PETRI, MATERIAL VIDRO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 100 MM   | 120 x 20mm                      | UN | 10 | Geoecologia - 10            |
| 410067 | PLACA DE PETRI, MATERIAL VIDRO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 100 MM   | autoclavável                    | UN | 5  | Geoecologia - 5             |
| 414290 | PLACA DE PETRI, MATERIAL VIDRO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 20 X 100 MM   |                                 | UN | 5  | Geoecologia - 5             |
| 412741 | PLACA DE PETRI, MATERIAL VIDRO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 25 X 150 MM   | 150 x 30mm                      | UN | 2  | Geoecologia - 2             |
| 409896 | PROVETA, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 1000 ML, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO                                    |                                 | UN | 1  | Geoecologia - 1             |
| 409900 | PROVETA, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 100 ML, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO                                     |                                 | UN | 2  | LMCC - 2                    |
| 409898 | PROVETA, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 10 ML, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO                                      |                                 | UN | 2  | LMCC - 2                    |
| 409894 | PROVETA, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 250 ML, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO                                     | com base hexagonal autoclavável | UN | 4  | LMCC - 2<br>Geoecologia - 2 |

|        |   |                             |    |   |                             |
|--------|---|-----------------------------|----|---|-----------------------------|
| 409893 | PROVETA, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 25 ML, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO  |                             | UN | 2 | LMCC - 2                    |
| 409895 | PROVETA, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 500 ML, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO | base hexagonal autoclavável | UN | 2 | Geociologia - 2             |
| 409899 | PROVETA, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 50 ML, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO  |                             | UN | 2 | LMCC - 2                    |
| 409883 | PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 1000 ML, BASE BASE EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO        |                             | UN | 2 | Geociologia - 2             |
| 409891 | PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 100 ML, BASE BASE EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO         |                             | UN | 2 | LMCC - 2                    |
| 409887 | PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 10 ML, BASE BASE EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO          |                             | UN | 2 | LMCC - 2                    |
| 409879 | PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 250 ML, BASE BASE EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO         |                             | UN | 4 | LMCC - 2<br>Geociologia - 2 |
| 409877 | PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 25 ML, BASE BASE EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO          |                             | UN | 2 | LMCC - 2                    |
| 409889 | PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 50, BASE BASE EM VIDRO , ADICIONAL COM ORLA E BICO            |                             | UN | 2 | LMCC - 2                    |

|        |  |   |    |     |                             |
|--------|--|---|----|-----|-----------------------------|
| 413718 | RECIPIENTE LABORATÓRIO, APLICAÇÃO PARA ANAEROBIOSE, TIPO JARRA, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 2,5 L  |   | UN | 1   | Geoecologia - 1             |
| 420499 | RECIPIENTE LABORATÓRIO, APLICAÇÃO PARA PESAGEM, TIPO TIPO BARCA, MATERIAL PLÁSTICO, DIMENSÃO CERCA DE 8 X 8 X 2 CM, ADICIONAL DESCARTÁVEL  | Cotar a unidade - Fornecer em pacote com 100 unidades.  | UN | 100 | Geoecologia - 100           |
| 322917 | REDE COLETORA, MATERIAL TELA DE NAYLON, FORMATO CILÍNDRICO, COMPONENTES ANEL DE AÇO E COLETOR DE PVC, ABERTURA MALHAS 20 MICRA, DIÂMETRO 0,25 M, APLICAÇÃO PLÂNCTON E MICROORGANISMOS AQUÁTICOS                    | Rede FITOPLÂNCTON montada em forma de trapézio. Dimensões: 30 cm de diâmetro x 70 cm de comprimento (aro em aço inox 1/4 revestido por lona). Tela nylon branco a 20 micra abertura de malha. Copo de PVC roscável 150 ml com janela superior para saída de excesso de água. Ilhoses em latão niquelado. Acompanha bolsa para transporte e 15 metros de cabo 4mm. | UN | 1   | Geoecologia - 1             |
| 330634 | REDE COLETORA, MATERIAL TELA DE NAYLON, FORMATO CILÍNDRICO, COMPONENTES ANEL DE AÇO E COLETOR DE PVC, ABERTURA MALHAS 50 MICRA, DIÂMETRO 0,25 M, COMPRIMENTO 50 CM, APLICAÇÃO PLÂNCTON E MICROORGANISMOS AQUÁTICOS |   | UN | 1   | Geoecologia - 1             |
| 421073 | SISTEMA FILTRAÇÃO, TIPO À VÁCUO, MATERIAL EM PLÁSTICO, COMPOSIÇÃO COM FUNIL, COMPONENTES ADICIONAIS COM FILTRO 0,22 M (PES), CAPACIDADE 500 ML, ESTERILIDADE ESTÉRIL, ADICIONAL REFIL                              |   | UN | 1   | Geoecologia - 1             |
| 412593 | SISTEMA FILTRAÇÃO, TIPO À VÁCUO, MATERIAL EM VIDRO, COMPOSIÇÃO COM FUNIL, GRAMPO, ROLHA E ERLLENMEYER, CAPACIDADE 1000 ML  |   | UN | 1   | Geoecologia - 1             |
| 411052 | SISTEMA FILTRAÇÃO, TIPO À VÁCUO, MATERIAL EM VIDRO, COMPOSIÇÃO COM FUNIL, GRAMPO, ROLHA E KITASSATO, CAPACIDADE 1000 ML  |   | UN | 2   | LMCC - 1<br>Geoecologia - 1 |
| 414306 | SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO HASTE, APLICAÇÃO PARA BURETA, DIMENSÕES CERCA DE 70 CM, BASE BASE PLANA  | com duas pinças para bureta, com mufa dupla regulável, com regulamento de altura e com abertura de 35mm.  | UN | 1   | Geoecologia - 1             |

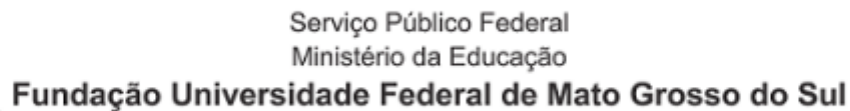
|        |  |  |    |   |                            |
|--------|--|--|----|---|----------------------------|
| 410562 | SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO TRIPÉ, DIMENSÕES CERCA DE 20 CM  | Pé de apoio em A, 270 mm. Tripé nivelável com a mais alta estabilidade para a fixação de dois bastões de 4 a 15 mm. Comprimento braço: 270 mm Massa: 2,6 kg. | UN | 1 | Geocologia - 1             |
| 417188 | SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO ESTANTE, APLICAÇÃO PARA MICROPIPETAS, BASE GIRATÓRIA, CAPACIDADE ATÉ 10 UNIDADES  |  | UN | 1 | H2O-SOLO - 1               |
| 414676 | TELA LABORATÓRIO, MATERIAL EM ARAME, TRATAMENTO SUPERFICIAL COM DISCO CENTRAL EM AMIANTO, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 15 CM  |  | UN | 1 | Geocologia - 1             |
| 414677 | TELA LABORATÓRIO, MATERIAL EM ARAME, TRATAMENTO SUPERFICIAL COM DISCO CENTRAL EM AMIANTO, DIMENSÕES CERCA DE 20 X 20 CM  |  | UN | 1 | Geocologia - 1             |
| 414678 | TELA LABORATÓRIO, MATERIAL EM ARAME, TRATAMENTO SUPERFICIAL COM DISCO CENTRAL EM AMIANTO, DIMENSÕES CERCA DE 25 X 25 CM  |  | UN | 1 | Geocologia - 1             |
| 414680 | TELA LABORATÓRIO, MATERIAL EM ARAME, TRATAMENTO SUPERFICIAL COM DISCO CENTRAL EM AMIANTO, DIMENSÕES CERCA DE 30 X 30 CM  |  | UN | 1 | Geocologia - 1             |
| 441318 | TERMÔMETRO, TIPO ANALÓGICO, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA-10 A 150 °C, ELEMENTO EXPANSÃO MERCÚRIO, MATERIAL VIDRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAPILAR, DIVISÃO DA ESCALA 1, COMPRIMENTO 280 MM, PRECISÃO 1 °C                          | Termômetro de vidro, escala 17 a 102°C, em divisão 0.2°C, dimensões 470X10MM, com estojo   | UN | 1 | Geocologia - 1             |
| 441318 | TERMÔMETRO, TIPO ANALÓGICO, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA-10 A 150 °C, ELEMENTO EXPANSÃO MERCÚRIO, MATERIAL VIDRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAPILAR, DIVISÃO DA ESCALA 1, COMPRIMENTO 280 MM, PRECISÃO 1 °C                          | Termômetro mercúrio - 10 + 110°C   | UN | 1 | Geocologia - 1             |
| 441020 | TERMÔMETRO, TIPO ANALÓGICO, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA-10 à 260 °C, APLICAÇÃO ESTUFA, ELEMENTO EXPANSÃO MERCÚRIO, MATERIAL VIDRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAPILAR, ESCALA INTERNA, DIMENSÕES:150MM/120MM/7M M, PRECISÃO +/- 2 °C | Termometro para estufa 0-200 °C  | UN | 2 | LMCC - 1<br>Geocologia - 1 |
| 441020 | TERMÔMETRO, TIPO ANALÓGICO, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA-10 à 260 °C, APLICAÇÃO ESTUFA, ELEMENTO EXPANSÃO MERCÚRIO, MATERIAL VIDRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAPILAR, ESCALA INTERNA,   | Termômetro p/ Estufa Bacteriológica e Esterilização a Seco, escala de -10+210:2°C  | UN | 1 | Geocologia - 1             |

|        |   |  |    |      |                   |
|--------|---|--|----|------|-------------------|
|        | DIMENSÕES:150MM/120MM/7M M, PRECISÃO +/- 2 C  |  |    |      |                   |
| 286662 | TERMÔMETRO, TIPO DIGITAL, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA-10 A 50 C, APLICAÇÃO RADIOTERAPIA, ELEMENTO EXPANSÃO MERCÚRIO, MATERIAL VIDRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS A PROVA D'ÁGUA  |  | UN | 1    | Geocologia - 1    |
| 266309 | TERMÔMETRO, TIPO DIGITAL, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA-30 C A + 550 C, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM CONTATO COM MIRA LASER (INFRATERMELHO), BATE-, LARGURA 105 MM, ALTURA 148 MM, RESOLUÇÃO 0,5 C, PROFUNDIDADE 42 MM              |  | UN | 1    | LMCC - 1          |
| 384214 | TERMÔMETRO, TIPO DIGITAL, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA-50 C A +70 C, APLICAÇÃO GELADEIRA, MATERIAL PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DISPLAY CRISTAL, BASE MAGNÉTICA, ALARME, SENSOR, ALIMENTAÇÃO PILHA                           | Termômetro digital de máxima e mínima com sensor de temperatura interna/externa, para medidas dos ambientes e interna em geladeiras, câmaras, salas, freezer, etc.; interna: 10°C A + 50°C (-14°F +122°F); externa: -50°C A 70°C; precisão +/- 1°C; resolução: bateria 1AA de 1,5V; dimensões: 110X70X20MM com certificado de calibração | UN | 1    | Geocologia - 1    |
| 409051 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO CENTRÍFUGA, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE 15 ML, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL, GRADUAÇÃO GRADUADO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, USO DESCARTÁVEL | MICROTUBO DE CENTRIFUGAÇÃO TIPO EPPENDORF, 3mL   | UN | 1000 | Geocologia - 1000 |
| 409051 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO CENTRÍFUGA, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE 15 ML, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL, GRADUAÇÃO GRADUADO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, USO DESCARTÁVEL | MICROTUBO DE CENTRIFUGAÇÃO TIPO EPPENDORF, 5mL.Fabricado em Polipropileno; Capacidade: 5mL; Cor natural; Autoclavável; Fundo cônico; Graduado. Cotar a unidade - Fornecer a Caixa com 1000 unidades.   | UN | 1000 | Geocologia - 1000 |
| 416762 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO CENTRÍFUGA, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE 15 ML,   |  | UN | 200  | H2O-SOLO - 200    |

|        |   |  |    |     |                  |
|--------|---|--|----|-----|------------------|
|        | GRADUAÇÃO GRADUADO, USO AUTOCLAVÁVEL  |  |    |     |                  |
| 409050 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO CENTRÍFUGA, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE 50 ML, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL, GRADUAÇÃO GRADUADO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, USO DESCARTÁVEL | Cotar a unidade - Fornecer o pacote com 50 unidades. | UN | 50  | Geoecologia - 50 |
| 409718 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO CENTRÍFUGA, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE 15 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, ADICIONAL COM ORLA  | Cotar a unidade - Fornecer o pacote com 50 unidades. | UN | 200 | H2O-SOLO - 200   |
| 409717 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO CENTRÍFUGA, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE 50 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, ADICIONAL COM ORLA  |  | UN | 6   | H2O-SOLO - 6     |
| 409837 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO ENSAIO, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 10 X 100 MM, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL  | 12 x 100mm   | UN | 5   | Geoecologia - 5  |
| 409837 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO ENSAIO, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 10 X 100 MM, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL  | 8 x 100mm  | UN | 5   | Geoecologia - 5  |
| 411493 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO ENSAIO, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 10 X 75 MM, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL   |  | UN | 10  | Geoecologia - 10 |
| 409031 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO ENSAIO, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 10 X 75 MM, ADICIONAL COM ORLA  | 12 x 75mm  | UN | 5   | Geoecologia - 5  |
| 409034 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO ENSAIO, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 100 MM, ADICIONAL SEM ORLA   | 16x100mm   | UN | 6   | Geoecologia - 6  |
| 409073 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO ENSAIO, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 150 MM, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL  | 16 x 150mm   | UN | 6   | Geoecologia - 6  |
| 408486 | VIDRO RELÓGIO, FORMATO CÔNCAVO, DIÂMETRO CERCA DE 10 CM   | lapidado 100mm                                       | UN | 5   | Geoecologia - 5  |
| 408488 | VIDRO RELÓGIO, FORMATO CÔNCAVO, DIÂMETRO CERCA DE 15 CM   |  | UN | 5   | Geoecologia - 5  |

|        |   |               |    |    |                 |
|--------|---|---------------|----|----|-----------------|
| 408487 | VIDRO RELÓGIO, FORMATO CÔNCAVO, DIÂMETRO CERCA DE 25 CM |               | UN | 5  | Geoecologia - 5 |
| 408489 | VIDRO RELÓGIO, FORMATO CÔNCAVO, DIÂMETRO CERCA DE 5 CM  | lapidado 50mm | UN | 10 | H2O-SOLO - 10   |





**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 55/2022**

## SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 23104.004355/2022-29**

## ANEXO II - IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE, DECLARAÇÕES E TERMO DE RESPONSABILIDADE SOBRE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

### IDENTIFICAÇÃO DA LICITAÇÃO DADOS A SEREM PREENCHIDOS PELA LICITANTE

01 – RAZÃO SOCIAL:

02 – FANTASIA: \_\_\_\_\_ CNPJ: \_\_\_\_\_

03 – ENDEREÇO: \_\_\_\_\_ BAIRRO: \_\_\_\_\_

04 – CIDADE: \_\_\_\_\_ UF: \_\_\_\_\_ CEP: \_\_\_\_\_

05 – FONE: (            ) FAX: (            )

06 – E-MAIL: SITE:

http://

07 – BANCO/CÓDIGO: Nº CONTA:

08 – AGÊNCIA/CÓDIGO: \_\_\_\_\_ PRACA: \_\_\_\_\_

09 – NOME E CPF DA PESSOA RESPONSÁVEL PELA EMPRESA:

10 – NOME E CPF DA PESSOA PARA CONTATO E INFORMAÇÃO SOBRE A COTAÇÃO  
E/OU REPRESENTANTE NESTA PRAÇA: FONE:

11 - CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:

12 - PRAZO DE ENTREGA:

13 - PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: \_\_\_\_\_

“DECLARO QUE CONHEÇO E ACEITO AS CONDIÇÕES CONTIDAS NO EDITAL DO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 55/2022”

Assinatura identificada da licitante

## TERMO DE RESPONSABILIDADE SOBRE A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

A

empresa

inscrita no CNPJ/MF sob o número \_\_\_\_\_, concorda plenamente com os termos e conteúdo da Ata de Registro de Preços, referente ao **Pregão Eletrônico – SRP nº 55/2022**, e declara que tomou conhecimento do (s) item (ns) através dos Termos de Adjudicação e de Homologação no site <https://www.gov.br/compras> e assume toda a responsabilidade sobre o fornecimento do material ali especificado, de acordo com o estabelecido em Ata pela Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Responsável Legal

\_\_\_\_\_  
Data e Local

#### MODELO DE DECLARAÇÕES

A Empresa \_\_\_\_\_ inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr. (a) \_\_\_\_\_, portador da Carteira de Identidade \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_, participante do Pregão Eletrônico nº 55/2022 da Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, DECLARA que:

- a) (    ) Está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital.
- b) (    ) Cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49;
- c) (    ) Até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
- d) (    ) Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição
- e) (    ) Cumpre a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.
- f) (    ) Para fins do disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal de 05 de outubro de

1988, que não possui em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado.

g) ( ) Os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.

h) ( ) **1-** a proposta apresentada para participar do Pregão Eletrônico acima especificado foi elaborada de maneira independente (pelo Licitante/Consórcio), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico acima especificado, por qualquer meio ou por qualquer pessoa; **2-** a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do Pregão Eletrônico acima especificado não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico acima especificado, por qualquer meio ou por qualquer pessoa; **3-** que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico acima especificado quanto a participar ou não da referida licitação; **4-** que o conteúdo da proposta apresentada para participar do Pregão Eletrônico acima especificado não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico acima especificado antes da adjudicação do objeto da referida licitação; **5-** que o conteúdo da proposta apresentada para participar do Pregão Eletrônico acima especificado não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul antes da abertura oficial das propostas; e **6-** que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

i) ( ) Declaro, sob as penas da Lei nº 6.938/1981, na qualidade de proponente do procedimento licitatório, sob a modalidade Pregão Eletrônico nº 55/2022, que atendemos aos critérios de qualidade ambiental e sustentabilidade socioambiental, respeitando as normas de proteção do meio ambiente. Estou ciente da obrigatoriedade da apresentação das declarações e certidões pertinentes dos órgãos competentes quando solicitadas como requisito para habilitação e da obrigatoriedade do cumprimento integral ao que estabelece o art. 6º e seus incisos, da Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão –MPOG e Decreto nº 7.746, de 5 de junho de 2012, que estabelece critérios, práticas e diretrizes para a promoção do desenvolvimento nacional

sustentável. Estou ciente da obrigatoriedade da apresentação do registro no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, caso minha empresa exerça uma das atividades constantes no Anexo II da Instrução Normativa nº 31, de 03 de dezembro de 2009, do IBAMA. Por ser a expressão da verdade, firmamos a presente.

j) ( ) Sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que: **1** - tem total ciência e conhecimento que esta licitação se trata de Sistema de Registro de Preços; **2** - que tem conhecimento de que os preços por ele fornecidos e posteriormente registrados nesta Ata ficarão válidos para o Órgão por um período de 12 meses; **3** - que tem ciência dos artigos 15 e 16 do Decreto 7892/2013: "*Art. 15. A contratação com os fornecedores registrados será formalizada pelo órgão interessado por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 62 da Lei nº 8.666, de 1993. Art. 16. A existência de preços registrados não obriga a administração a contratar, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, assegurada preferência ao fornecedor registrado em igualdade de condições.*"; **4** - que tem conhecimento total do conteúdo da Minuta da Ata de Registro de Preços anexa ao Edital e total concordância com seus termos; **5** - que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Assinatura do Responsável Legal

Data e Local

Obs.<sup>1</sup> Ao utilizar os modelos da UFMS, substituir os timbres pelos da empresa licitante.

Obs.<sup>2</sup> Os modelos são assinados pelos servidor(a) elaborador(a).



Documento assinado eletronicamente por **Raissa Fernandes Santos, Assistente em Administração**, em 29/11/2022, às 09:25, conforme horário oficial de Mato Grosso do Sul, 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 [https://sei.ufms.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ufms.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **3697760** e o código CRC **8B6F5768**.

## SECRETARIA DE LICITAÇÕES

Av Costa e Silva, s/nº - Cidade Universitária

Fone:

CEP 79070-900 - Campo Grande - MS

---

**Referência:** Processo nº 23104.004355/2022-29

SEI nº 3697760

---

Criado por [raissa.fernandes](#), versão 4 por [raissa.fernandes](#) em 29/11/2022 09:25:26.



**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 55/2022**  
**SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 23104.004355/2022-29**  
**ANEXO III - MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 55/2022 - BENS E MATERIAIS**

(Deverá constar na proposta a descrição completa, marca e garantia, por item).

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | UNID    | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------|---------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 01   |               | Unidade |            |                |             |
| 02   |               |         |            |                |             |
| ...  |               |         |            |                |             |

Valor da proposta R\$: \_\_\_\_\_ (em valores numéricos e por extenso).

Na proposta de preço estão inclusos todos os custos necessários ao atendimento do objeto, inclusive impostos diretos e indiretos, obrigações trabalhistas e previdenciárias, taxas, transportes, garantia, e seguros incidentes ou que venham a incidir sobre o fornecimento.

| INFORMAÇÕES BANCÁRIAS PARA PAGAMENTO |       |
|--------------------------------------|-------|
| Banco (Nome e Número):               | _____ |
| Agência:                             | _____ |
| Conta:                               | _____ |

(local) \_\_\_\_\_, \_\_\_\_ / \_\_\_\_ /2022

\_\_\_\_\_  
Carimbo / Assinatura licitante

Obs.<sup>1</sup> Ao utilizar os modelos da UFMS, substituir os timbres pelos da empresa licitante.

Obs.<sup>2</sup> Os modelos são assinados pelos servidor(a) elaborador(a).



Documento assinado eletronicamente por **Raissa Fernandes Santos**,  
**Assistente em Administração**, em 29/11/2022, às 09:27, conforme horário

oficial de Mato Grosso do Sul, 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 [https://sei.ufms.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ufms.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **3697793** e o código CRC **6C8C6183**.

---

**SECRETARIA DE LICITAÇÕES**

Av Costa e Silva, s/nº - Cidade Universitária

Fone:

CEP 79070-900 - Campo Grande - MS

---

**Referência:** Processo nº 23104.004355/2022-29

SEI nº 3697793

---

Criado por [raissa.fernandes](#), versão 3 por [raissa.fernandes](#) em 29/11/2022 09:27:18.



**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 55/2022**

**SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 23104.004355/2022-29**

**ANEXO IV - ATA PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº \_\_\_\_/\_\_\_\_ - MINUTA**

**\* MINUTA DE DOCUMENTO**

A **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL**, com sede na Av. Costa e Silva, s/nº, na cidade de Campo Grande – MS, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº 15.461.510/0001-33, neste ato representada pelo seu Pró-Reitor de Administração e Infraestrutura, Augusto Cesar Portella Malheiros, nomeado pela Portaria nº 1.169 de 28 de setembro de 2017, portador da matrícula funcional nº 1144834, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 55/2022, publicada no ..... de ...../...../2022, processo administrativo nº 23104.004355/2022-29, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

**1. DO OBJETO**

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual **Aquisição de material de consumo Laboratorial e Vidraria em geral - PARTE IV, através do Sistema de Registro de Preços**, especificado(s) no(s) item(ns) ..... do ..... Termo de Referência, Anexo I do edital de Pregão nº 55/2022, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

**2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS**

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

| Fornecedor (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante) |               |                              |                               |         |            |                |                            |
|---|---------------|------------------------------|-------------------------------|---------|------------|----------------|----------------------------|
| Item do TR  | Especificação | Marca (se exigida no edital) | Modelo (se exigido no edital) | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Prazo garantia ou validade |
| 1   |               |                              |                               |         |            |                |                            |
| 2   |               |                              |                               |         |            |                |                            |
| 3   |               |                              |                               |         |            |                |                            |
| ...   |               |                              |                               |         |            |                |                            |

2.2. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

**3. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)**



3.1. O órgão gerenciador será a FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL.

#### 4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. A ata de registro de preços, durante sua validade, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei nº 8.666, de 1993 e no Decreto nº 7.892, de 2013.

4.1.1. A manifestação do órgão gerenciador de que trata o subitem anterior, salvo para adesões feitas por órgãos ou entidades de outras esferas federativas, fica condicionada à realização de estudo, pelos órgãos e pelas entidades que não participaram do registro de preços, que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública federal da utilização da ata de registro de preços, conforme estabelecido em ato do Secretário de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão.

4.1.2. O pedido de autorização para adesão a Ata de Registro de Preços ao órgão gestor devem ser encaminhados exclusivamente pela funcionalidade de Gestão de Ata de Registro de Preços do SIASG.

4.1.3. A unidade gestora da Ata de Registro de preços responderá ao pedido de adesão em até 5 dias úteis após a ciência do pedido enviado pela UASG requerente.

4.2. Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

4.3. As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.

4.4. As adesões à ata de registro de preços são limitadas, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independente do número de órgãos não participantes que eventualmente aderirem.

4.4.1. Tratando-se de item exclusivo para microempresas e empresas de pequeno porte e cooperativas enquadradas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, o órgão gerenciador somente autorizará a adesão caso o valor da contratação pretendida pelo aderente, somado aos valores das contratações já previstas para o órgão gerenciador e participantes ou já destinadas à aderentes anteriores, não ultrapasse o limite de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) (Acórdão TCU nº 2957/2011 – P).

4.5. Ao órgão não participante que aderir à ata competem os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

4.6. Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de validade da Ata de Registro de Preços.

4.6.1. Caberá ao órgão gerenciador autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação do prazo para efetivação da contratação, respeitado o prazo de vigência da

ata, desde que solicitada pelo órgão não participante.

**5. VALIDADE DA ATA**

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, a partir do(a) assinatura, não podendo ser prorrogada.

**6. REVISÃO E CANCELAMENTO**

6.1. A Administração realizará pesquisa de mercado periodicamente, em intervalos não superiores a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados nesta Ata.

6.2. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es).

6.3. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor(es) para negociar(em) a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

6.4. O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

6.4.1. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

6.5. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

6.5.1. liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

6.5.2. convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

6.6. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

6.7. O registro do fornecedor será cancelado quando:

6.7.1. descumprir as condições da ata de registro de preços;

6.7.2. não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

6.7.3. não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

6.7.4. sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).

6.8. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 6.7.1, 6.7.2 e 6.7.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

6.9. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

6.9.1. por razão de interesse público; ou

6.9.2. a pedido do fornecedor.

**7. DAS PENALIDADES**

7.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital e no Termo de Referência, Anexo I do Edital.

7.1.1. As sanções do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente, nos termos do art. 49, §1º do Decreto nº 10.024/19.

7.2. É da competência do órgão gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 5º, inciso X, do Decreto nº 7.892/2013), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos participantes, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 6º, Parágrafo único, do Decreto nº 7.892/2013).

7.3. O órgão participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no art. 20 do Decreto nº 7.892/2013, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

## 8. CONDIÇÕES GERAIS

8.1. As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

8.2. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93.

8.3. No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação dos itens nas seguintes hipóteses:

8.3.1. contratação da totalidade dos itens de grupo, respeitadas as proporções de quantitativos definidos no certame; ou

8.3.2. contratação de item isolado para o qual o preço unitário adjudicado ao vencedor seja o menor preço válido ofertado para o mesmo item na fase de lances.

8.4. A ata de realização da sessão pública do pregão, contendo a relação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame, compõe anexo a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto n. 7.892, de 2013.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em via digital que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada eletronicamente pelas partes.

Local e data

Assinaturas

Representante legal do órgão gerenciador e representante(s) legal(is) do(s) fornecedor(es) registrado(s)

Obs. Minuta assinada pelo(a) servidor(a) elaborador(a).



Documento assinado eletronicamente por **Helder Nobre de Oliveira Silva**, **Administrador**, em 13/12/2022, às 11:00, conforme horário oficial de Mato Grosso do Sul, 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 [https://sei.ufms.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ufms.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **3737019** e o código CRC **99A44E93**.

---

### SECRETARIA DE LICITAÇÕES

Av Costa e Silva, s/nº - Cidade Universitária

Fone:

CEP 79070-900 - Campo Grande - MS

---

**Referência:** Processo nº 23104.004355/2022-29

SEI nº 3737019

---

Criado por [helder.silva](#), versão 2 por [helder.silva](#) em 13/12/2022 10:59:58.

MINUTA



**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 55/2022**

**SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 23104.004355/2022-29**

**ANEXO V - MINUTA DE ANEXO DA NOTA DE EMPENHO Nº 2022NEXXXX**

**1. CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO E DA VINCULAÇÃO AO TERMO DE REFERÊNCIA E PROPOSTA**

- 1.1. A contratação tem por objeto a (inserir descrição do objeto)
- 1.2. Vinculam-se a este instrumento o Termo de Referência e a Proposta Comercial da Contratada, constante do Processo nº **23104.004355/2022-29**, independentemente de transcrição.

**2. CLÁUSULA SEGUNDA - DO PAGAMENTO E DAS SANÇÕES**

- 2.1. O prazo para pagamento à CONTRATADA e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência e no Anexo XI da IN SEGES/MP n. 5/2017.
- 2.2. O descumprimento injustificado de uma das obrigações/normas previstas neste Anexo ou na proposta, ou ainda a inexecução parcial ou total do objeto contratado ensejará aplicação das penalidades cabíveis, na forma dos artigos 77 a 80 da Lei 8.666/93, conforme previsões descritas no Edital da Licitação e no Termo de Referência.

**3. CLÁUSULA TERCEIRA**

- 3.1. Constitui-se em obrigações das Contratantes, em decorrência deste ajuste, além das estatuídas na Lei nº 8.666/1993, as seguintes:

**3.1.1. DA UNIVERSIDADE:**

- 3.1.1.1. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência e Proposta Comercial;
- 3.1.1.2. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade do serviço provisoriamente com as especificações constantes do Termo de Referência e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
- 3.1.1.3. Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto executado, para que seja reparado ou corrigido;
- 3.1.1.4. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;
- 3.1.1.5. Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Termo de Referência;
- 3.1.1.6. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados;

**3.1.2. DA CONTRATADA:**

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

a) 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;

3.1.2.2. O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada; (QUANDO FOR O CASO);

3.1.2.3. 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);

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

3.1.2.5. 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;

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

3.1.2.7. Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

**(Nome da unidade requisitante) - (Sigla)**

**Fone: (67) (informar ramal) – E-mail: (informar e-mail da unidade)**

**Av. Costa e Silva, s/nº – Cidade Universitária**

**79070-900 - CAMPO GRANDE – MATO GROSSO DO SUL**

#### **4. CLÁUSULA QUARTA**

4.1. A retirada da Nota de Empenho pela contratada, acompanhada deste instrumento, implica pleno conhecimento do inteiro teor deste instrumento, assim como implica adesão incondicional aos seus termos.

#### **5. CLÁUSULA QUINTA**

5.1. Para dirimir questões oriundas deste contrato é competente a Seção Judiciária da Justiça Federal de Mato Grosso do Sul, subseção de Campo Grande.

Campo Grande, MS.

#### **EMPRESA CONTRATADA**



Documento assinado eletronicamente por **Raissa Fernandes Santos**, **Assistente em Administração**, em 29/11/2022, às 09:34, conforme horário oficial de Mato Grosso do Sul, 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 [https://sei.ufms.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ufms.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **3697866** e o código CRC **F535D3EE**.

---

### **SECRETARIA DE LICITAÇÕES**

Av Costa e Silva, s/nº - Cidade Universitária

Fone:

CEP 79070-900 - Campo Grande - MS

---

**Referência:** Processo nº 23104.004355/2022-29

SEI nº 3697866

---

Criado por [raissa.fernandes](#), versão 3 por [raissa.fernandes](#) em 29/11/2022 09:34:20.



**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 55/2022**

**SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 23104.004355/2022-29**

**ANEXO VI - MODELO DE ATESTADO DE FORNECIMENTO**

**MODELO DE ATESTADO DE FORNECIMENTO**

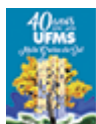
Atestamos / declaramos que a empresa  
....., inscrita no CNPJ nº  
....., e inscrição estadual nº  
....., estabelecida na  
....., bairro ....., cidade de  
....., estado de ....., executa forneceu os  
seguintes bens/materiais \_\_\_\_\_ (discriminar com a mesma  
natureza dos bens/materiais exigidos na presente licitação), para esta  
empresa/órgão, com um total de...(quantidades, valores e demais dados  
técnicos).

Atestamos / Declaramos, ainda, que os compromissos  
assumidos pela empresa citada foram cumpridos satisfatoriamente (...se  
foram cumpridos os prazos de entrega, e a qualidade dos bens/materiais...)  
nada constando em nossos arquivos que a desabone comercial ou  
tecnicamente.

Local, data e assinatura do responsável pela declarante

Obs.<sup>1</sup> Ao utilizar os modelos da UFMS, substituir os timbres pelos da empresa licitante.

Obs.<sup>2</sup> Os modelos são assinados pelos servidor(a) elaborador(a).



Documento assinado eletronicamente por **Helder Nobre de Oliveira Silva, Administrador**, em 13/12/2022, às 11:01, conforme horário oficial de Mato Grosso do Sul, 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  
[https://sei.ufms.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ufms.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código  
verificador **3737029** e o código CRC **BE0F2A70**.



## SECRETARIA DE LICITAÇÕES

Av Costa e Silva, s/nº - Cidade Universitária

Fone:

CEP 79070-900 - Campo Grande - MS

---

**Referência:** Processo nº 23104.004355/2022-29

SEI nº 3737029

---

Criado por [helder.silva](#), versão 3 por [helder.silva](#) em 13/12/2022 11:01:41.