



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
BH0 - DIVISÃO DE AQUISIÇÃO DE BENS E SERVIÇOS
Tel: (31) 3319-7162

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 34/2021
(Processo Administrativo nº 23062.017973/2021-91)

Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (CEFET/MG), por meio da Divisão de Aquisição de Bens e Serviços, sediada na Av. Amazonas, 5.253, Nova Suíça, Belo Horizonte, MG, realizará licitação, para registro de preços, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, com critério de julgamento menor preço por item, 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: **12/01/2022**

Horário: **09:00h**

Local: Portal de Compras do Governo Federal – www.comprasgovernamentais.gov.br

1. DO OBJETO

- 1.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição de reagentes químicos que serão utilizados na realização de aulas práticas e nas atividades de pesquisa e extensão em todas as unidades do CEFET-MG, 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, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

2. DO REGISTRO DE PREÇOS

- 2.1. As regras referentes ao registro de preços 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 deverá ser feito no Portal de Compras do Governo Federal, no sítio www.comprasgovernamentais.gov.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.

4.2. 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.

4.3. Não poderão participar desta licitação os interessados:

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

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

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

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

4.3.5. que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou em processo de dissolução ou liquidação;

4.3.6. entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio;

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

4.4. Como condição para participação no Pregão, a 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 apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49;

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, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 2, de 16 de setembro de 2009.

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 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.

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. 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.
- 5.8. 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 detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência: indicando, no que for aplicável, o modelo, prazo de validade ou de garantia, número do registro ou inscrição do bem no órgão competente, quando for o caso;

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 fiscalização do 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 ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência.

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 de valor inferior ou percentual de desconto superior 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. 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.
- 7.21. 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.
- 7.22. 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.
- 7.23. 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, aos bens produzidos:
- 7.23.1. no país;
 - 7.23.2. por empresas brasileiras;
 - 7.23.3. por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
 - 7.23.4. 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.
- 7.24. Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas ou os lances empatados.
- 7.25. 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.
- 7.25.1. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
 - 7.25.2. O pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de (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.

7.26. 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, apresentar preço final superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018 -TCU - Plenário), desconto menor do que o mínimo exigido ou que apresentar preço manifestamente inexecutável.

8.3.1. Considera-se inexecutável 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. **Também será desclassificada proposta que ofereça quantidade inferior à estabelecida para cada item do Termo de Referência, não sendo admitida, portanto, apresentação proposta parcial para atender apenas parte da demanda do item.**

8.5. 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;

8.6. 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;

8.7. 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.

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

8.7.2. 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.

8.8. 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. O Pregoeiro poderá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.

8.10.1. Também nas hipóteses em que o Pregoeiro não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.

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

8.11. 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.

8.12. 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);
- 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).
- d) Lista de Inidôneos e o Cadastro Integrado de Condenações por Ilícitos Administrativos - CADICON, mantidos pelo Tribunal de Contas da União - TCU;

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://certidoesapf.apps.tcu.gov.br/>)

9.1.2. 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.

9.1.2.1. 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.

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

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

- 9.1.3. Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.
- 9.1.4. 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.
- 9.2. 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 econômica financeira e habilitação técnica, conforme o disposto na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018.
- 9.2.1. 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;
- 9.2.2. 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.
- 9.2.3. 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.
- 9.3. 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.
- 9.4. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.
- 9.5. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.
- 9.6. 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 aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.
- 9.6.1. 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.
- 9.7. 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:
- 9.8. **Habilitação jurídica:**
- 9.8.1. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.8.2. Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;

9.8.3. 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;

9.8.4. 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;

9.8.5. 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;

9.8.6. No caso de 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;

9.8.7. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;

9.8.8. **Para os itens controlados pela Polícia Federal, o licitante deverá atender ao item 6.6.1 do Termo de Referência.**

9.8.9. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

9.9. **Regularidade fiscal e trabalhista:**

9.9.1. prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

9.9.2. 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.

9.9.3. prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

9.9.4. 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 nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

9.9.5. 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;

9.9.6. prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

9.9.7. caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante declaração da Fazenda Estadual do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

9.9.8. caso o licitante detentor do menor preço seja qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

9.10. **Qualificação Econômico-Financeira.**

9.10.1. 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;

9.10.1.1. 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);

9.10.1.2. 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;

9.10.1.3. é admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato social/estatuto social.

9.10.1.4. 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;

9.10.2. A comprovação da 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) resultantes da aplicação das fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

9.10.3. 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, considerados os riscos para a Administração, e, a critério da autoridade competente, o capital mínimo ou o patrimônio líquido mínimo de 5% (cinco por cento) do valor estimado da contratação ou do item pertinente.

9.11. 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.

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

9.12. Como a licitação é exclusiva para microempresa e/ou empresa de pequeno porte, 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.

9.13. 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.

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

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

9.16. 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.

9.16.1. 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.

9.17. 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.

- 10.2.1. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.
- 10.3. 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).
- 10.3.1. 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.
- 10.4. 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.
- 10.5. 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.
- 10.6. 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. Nessas hipóteses, 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”), 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.

15. DA GARANTIA CONTRATUAL DOS BENS

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

16. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 16.1. Homologado o resultado da licitação, terá o adjudicatário o prazo de 05 (cinco) 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.
- 16.2. 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 e devolvida no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da data de seu recebimento.
- 16.3. 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 aceito.
- 16.4. 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.
- 16.4.1. 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, excluído o percentual referente à margem de preferência, quando o objeto não atender aos requisitos previstos no art. 3º da Lei nº 8.666, de 1993;

17. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE

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

- 17.2. O adjudicatário terá o prazo de 05 (cinco) 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.
- 17.2.1. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou aceite do instrumento equivalente, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura ou aceite da Adjudicatária, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado ou aceito no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da data de seu recebimento.
- 17.2.2. O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.
- 17.3. O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:
- 17.3.1. referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 8.666, de 1993;
- 17.3.2. a contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos;
- 17.3.3. 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.
- 17.4. O prazo de vigência da contratação é aquele previsto no Termo de Referência.
- 17.5. 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.
- 17.5.1. 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.
- 17.5.2. 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.
- 17.6. 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.
- 17.7. 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.

18. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL

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

19. DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO

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

20. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

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

21. DO PAGAMENTO

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

22. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

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

- 22.1.1. não assinar o termo de contrato ou aceitar/retirar o instrumento equivalente, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;
- 22.1.2. não assinar a ata de registro de preços, quando cabível;
- 22.1.3. apresentar documentação falsa;
- 22.1.4. deixar de entregar os documentos exigidos no certame;
- 22.1.5. ensejar o retardamento da execução do objeto;
- 22.1.6. não manter a proposta;
- 22.1.7. cometer fraude fiscal;
- 22.1.8. comportar-se de modo inidôneo;

22.2. 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.

22.3. 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.

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

- 22.4.1. Advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação;
- 22.4.2. Multa(s) conforme detalhamento do Termo de Referência;

- 22.4.3. 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;
- 22.4.4. Impedimento de licitar e de contratar com a União e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até cinco anos;
- 22.5. 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;
- 22.6. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.
- 22.7. 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.
- 22.8. 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.
- 22.9. 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.
- 22.10. 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.
- 22.11. 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.
- 22.12. 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.
- 22.13. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.
- 22.14. As sanções por atos praticados no decorrer da contratação estão previstas no Termo de Referência.

23. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

- 23.1. Após o encerramento da etapa competitiva, os licitantes poderão reduzir seus preços ao valor da proposta do licitante mais bem classificado.
- 23.2. A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante melhor classificado.
- 23.3. 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.
- 23.4. 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 7.892/213.

24. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

24.1. Até 03 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital.

24.2. A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo e-mail vinciusnardis@cefetmg.br.

24.3. 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.

24.4. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

24.5. 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.

24.6. 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.

24.7. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

24.7.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.

24.8. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a administração..

25. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

25.1. Da sessão pública do Pregão divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.

25.2. 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.

25.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

25.4. 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.

25.5. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

25.6. 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.

- 25.7. 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.
- 25.8. 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.
- 25.9. 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.
- 25.10. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.
- 25.11. **Em caso de divergência entre as especificações detalhadas no Termo de Referência e no sistema Compras governamentais, prevalecerão as do Termo de Referência, visto que o sistema não possui códigos com especificação exata e detalhada para todos os itens que compõem o presente processo.**
- 25.12. O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço <http://www.slog.cefetmg.br/divisao-de-compras-dicom/licitacoes/>
- 25.13. Os autos do processo administrativo da licitação permanecerão com vistas franqueadas aos interessados por meio de acesso público ao sistema SIPAC/SIG 24 horas por dia, 07 dias por semana, no endereço <https://sig.cefetmg.br/public/jsp/portal.jsf>.
- 25.14. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:
- 25.14.1. ANEXO I - Termo de Referência e Estudos Preliminares
 - 25.14.1.1. Apêndice A – Lista de Reagentes Controlados pela Polícia Federal
 - 25.14.2. ANEXO II – Minuta de Ata de Registro de Preços.
 - 25.14.3. ANEXO III – Minuta de Termo de Contrato ou documento equivalente
 - 25.14.4. ANEXO IV – Condições Gerais da Nota de Empenho

Belo Horizonte, 29 de dezembro de 2021.

VINÍCIUS NARDIS SILVA
Pregoeiro
Portaria nº23 de 26/04/2021/DPG/CEFET-MG

PREGÃO ELETRÔNICO
(COMPRAS)
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
Pregão Eletrônico pelo Sistema de Registro de Preços (SRP) Nº 34/2021
(Processo Administrativo nº 23062.017973/2021-91)

1. DO OBJETO

1.1. *Aquisição de reagentes químicos que serão utilizados para a realização de aulas práticas e nas atividades de pesquisa e extensão das unidades de Araxá, Belo Horizonte - Nova Gameleira, Belo Horizonte - Nova Suíça, Contagem, Curvelo, Divinópolis, Leopoldina, Nepomuceno, Timóteo e Varginha, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:*

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL	
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DFNG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV
1	381514	1 METIL 2 PIRROLIDONA 99+% PA ACS (SOLVENTE NMP)	1-metil-2-pirrolidona, aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor forte e irritante, fórmula química: c5h9no, peso molecular: 99,13 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente acs, número de referência química: cas 872-50-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frasco de 500 mL	ML	2000										2000									R\$ 0,44	R\$ 883,22	
2	27405	1-NITROSO 2-NAFTOL	1-nitroso 2-naftol, aspecto físico pó marrom, inodoro, fórmula química hoc10h6no, peso molecular 173,17, grau de pureza pureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 131-91-9. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frasco de 5 g	G	5																5			R\$ 98,53	492,66	
3	359569	1,10-FENANTROLINA (ORTO-FENANTROLINA)	1,10-fenantrolina (orto-fenantrolina), aspecto físico pó esbranquiçado, cristalino, odor fraco, peso molecular 198,22, fórmula química c12h8n2.h20 (monohidratada), grau de pureza pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a. acs, número de referência química cas 5144-89-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frasco de 5g ou 25 g	G	180		100							50								30			R\$ 4,99	R\$ 897,60
4	373795	1,5 DIFENILCARBAZONA	difenilcarbazona, aspecto físico pó alaranjado, inodoro, fórmula química c13h12n4o (1,5 difenilcarbazona), peso molecular 240,27, grau de pureza pureza mínima de 99,5%, número de referência química cas 538-62-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 5g ou 10g	G	10																	10			R\$ 21,9	R\$ 219,4
5	360808	2-AMINO-2-METIL-1-PROPANOL (AMP) (AMINOMETILPROPANOL)	2-amino-2-metil-1-propanol (amp), fórmula química (ch3)2c(nh2)ch2oh, aspecto físico líquido denso, incolor, odor característico, peso molecular 89,14, grau de pureza pureza mínima de 95%, número de referência química cas 124-68-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L	L	2					2														R\$ 346,11	R\$ 692,22	
6	353219	2,4-DINITROFENILHIDRAZINA (2,4-DNPH)	2,4-dinitrofenilhidrazina (2,4-dnph), aspecto físico pó cristalino laranja ou vermelho, fórmula química c6h6n4o4, peso molecular 198,14, teor de pureza pureza mínima de 97%, característica adicional reagente analítico, número de referência química cas 119-26-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25g ou 100 g	G	150						25											125			R\$ 2,98	R\$ 447,59
7	440517	4-NITROFENOL (99%)	4-Nitrophenol. Reagente para curva de calibração de concentração em espectrofotometro. número de referência química: CAS: 100-02-7. pureza mínima 99%, Padrão analítico (PA). NCM (Nomenclatura	g	125						25				100										R\$ 9,62	R\$ 1.202,92

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL	
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DFNG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV
			Comum Mercosul): 29089912. Aspecto físico: pó, peso molecular 139,11g/mol, fórmula química C6H5NO3. Sinônimos: p-Nitrophenol, 1-Hydroxy-4-nitrobenzol. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frasco de 25g																							
8	436265	ACETATO DE AMÔNIO	acetato de amônio, composição básica nh4c2h3o2, aspecto físico cristal branco, peso molecular 77,08, pureza mínima pureza mínima de 99,99%, número de referência química cas 631-61-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L	G	1250										250										R\$ 0,41	R\$ 506,39
9	347136	ACETATO DE CHUMBO	acetato de chumbo, aspecto físico cristal branco, fórmula química pb(ch3coo)2.3h2o, peso molecular 379,33, grau de pureza pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a./acs, número de referência química cas 6080-56-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	1000																				R\$ 0,19	R\$ 186,67
10	345808	ACETATO DE COBRE II	acetato de cobre ii, aspecto físico cristal escuro, verde-azulado, composição química cuc4h6o4.h2o, peso molecular 199,65, pureza mínima pureza mínima de 98%, número de referência química cas 6046-93-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	1000																				R\$ 0,9	R\$ 884,4
11	345815	ACETATO DE ETILA	acetato de etila, aspecto físico líquido incolor, límpido, inflamável, pureza mínima pureza mínima de 99%, composição química ch3co2c2h5, peso molecular 88,1, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 141-78-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L	L	14						10														R\$ 46,28	R\$ 647,92
12	362992	ACETATO DE ETILA HPLC	acetato de etila, aspecto físico líquido incolor, límpido, inflamável, pureza mínima pureza mínima de 99,9%, composição química c4h8o2, peso molecular 88,11, característica adicional reagente uv/hplc, número de referência química cas 141-78-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L	L	3						3														R\$ 186,58	R\$ 559,73
13	347245	ACETATO DE SÓDIO	acetato de sódio, aspecto físico cristal incolor, fórmula química ch3coona anidro, massa molecular 82,03, grau de pureza pureza mínima de 99,5%, número de referência química cas 127-09-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	4000										1000										R\$ 0,09	R\$ 354,67
14	355524	ACETATO DE SODIO (3H2O) - P.A. 500 G	Acetato de sódio, aspecto físico: fino composto de cristais brancos ou incolores, fórmula química: chacoona.3h2o, massa molecular: 136,08 g/mol,	G	500																				R\$ 0,03	R\$ 13,17

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qty. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL	
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DFNG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTTP					DECAQ	DECMCV			DFGCV
			grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 6131-90-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g																							
15	345904	ACETONA	acetona, aspecto físico líquido límpido transparente, fórmula química c3h6o, massa molecular 58,08, grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 67-64-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L	L	110		4			5	60	22					4					10			R\$ 58,33	R\$ 6.416,67
16	345903	ACETONA HPLC	acetona, aspecto físico líquido límpido transparente, fórmula química c3h6o, massa molecular 58,08, grau de pureza mínima de 99,8%, característica adicional reagente p/ uv-ir-hplc-gpc, número de referência química cas 67-64-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L	L	3							3													R\$ 201,20	R\$ 603,61
17	347149	ACETONITRILA	acetoneitrila, aspecto físico líquido incolor, límpido, odor de éter, peso molecular 41,05, fórmula química ch3cn, grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 75-05-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L	L	26							25										1			R\$ 146,69	R\$ 3.814,03
18	347148	ACETONITRILA HPLC	acetoneitrila, aspecto físico líquido incolor, límpido, odor de éter, peso molecular 41,05, fórmula química ch3cn, grau de pureza mínima de 99,9%, característica adicional reagente p/ hplc, número de referência química cas 75-05-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L	L	10							10													R\$ 227,78	R\$ 2.277,77
19	412648	ÁCIDO ACÉTICO	ácido acético, aspecto físico líquido límpido transparente, peso molecular 60,05, fórmula química c2h4o2, grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional glacial, reagente p.a./ acs, número de referência química cas 64-19-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L	L	28							12		1	5		6					1			R\$ 52,83	R\$ 1.479,33
20	371848	ÁCIDO ACETILSALICÍLICO	ácido acetilsalicílico, aspecto físico cristal incolor, transparente, inodoro, fórmula química c9h8o4, peso molecular 180,15, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente usp, número de referência química cas 50-78-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500																	500			R\$ 0,18	R\$ 90,00
21	352951	ÁCIDO ASCÓRBICO	ácido ascórbico, aspecto físico cristal branco à amarelado, fórmula química c6h8o6 (ácido l-	G	100							100													R\$ 0,52	R\$ 52,00

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qty. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DFNG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			ascórbico), peso molecular 176,13, pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 50-81-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g																						
22	387365	ÁCIDO AURINTRICARBOXÍLICO (ALUMINON)	ácido aurintricarboxílico, aspecto físico pó vermelho escuro, fórmula química c22h23n3o9 (sal triamônio), peso molecular 473,44, grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente acs, número de referência química cas 569-58-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25g	G	25						25													R\$ 18,7	R\$ 466,3
23	347347	ÁCIDO BENZÓICO	ácido benzóico, fórmula química* c7h6o3, aspecto físico* pó, massa molar 122,12, grau de pureza* mínima de 99%, características adicionais padrão analítico de referência, número de referência química* cas 65-85-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g ou 500g	G	750									250							500			R\$ 0,08	R\$ 63,08
24	347345	ÁCIDO BÓRICO	Ácido bórico, aspecto físico: cristal incolor ou pó, grânulo branco, inodoro, peso molecular: 61,83 g.mol, composição química: h3bo3, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 10043-35-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g ou 500g	G	500									500										R\$ 0,09	R\$ 47,00
25	351612	ÁCIDO CÍTRICO (1H2O)	Ácido cítrico, aspecto físico: cristal incolor, inodoro, sabor ácido agradável, fórmula química: c6h8o7.h2o, peso molecular: 210,14 g.mol, pureza mínima: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química : cas 5949-29-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g ou 500g	G	1500						1000			500										R\$ 0,13	R\$ 201,00
26	441630	ÁCIDO CLORÍDRICO	ácido clorídrico, aspecto físico líquido, peso molecular 36,46, fórmula química hcl, teor mínimo de 37%, número de referência química cas 7647-01-0, características adicionais 1 reagente acs. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L	L	134			1			80	15		5	10	10		5				5	3	R\$ 27,52	R\$ 3.687,23
27	381430	ÁCIDO CLOROSULFÔNICO	ácido clorosulfônico, aspecto físico líquido viscoso, incolor à amarelado, odor forte, fórmula química clo3h, peso molecular 116,52, grau de pureza mínima de 98%, número de referência química cas 7790-94-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L	L	1						1													R\$ 1.885,3	R\$ 1.885,3

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qty. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DFNG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
28	375457	ÁCIDO DICLOROISOCIANÚRICO SAL SÓDICO 96%	Ácido dicloroisocianúrico (dcia), aspecto físico: pó ou granulado branco, odor de cloro, fórmula química: c3cl2n3o3na (sal sódico), peso molecular: 219,95 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, número de referência química: cas 2893-78-9. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g ou 500g	G	500										500									R\$ 0,06	R\$ 31,58
29	398420	ÁCIDO DIETILENOTRIAMINOPENTACÉTICO (DTPA) 98%	Ácido dietileno triamino pentacético, aspecto físico: pó branco, composição química: c14h23n3o10 anidro, peso molecular: 393,35 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, número de referência química: cas 67-43-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g.	G	250										250									R\$ 2,6	R\$ 651,6
30	377089	ÁCIDO DIFENILAMINO SULFÔNICO (DIFENILAMINOSULFONATO DE SÓDIO)	ácido difenilamino sulfônico, aspecto físico pó esbranquiçado a cinza claro, odor característico, fórmula química c12h10nnao3 (sal sódico), peso molecular 271,27, grau de pureza pureza mínima de 98%, característica adicional reagente acs, número de referência química cas 6152-67-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 5g ou 25g	G	30					5											25			R\$ 123,7	R\$ 3.711,8
31	419372	ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRAACÉTICO (EDTA)	ácido etilenodiaminotetracético (edta), fórmula química c10h14n2o8na2.2h2o, composição química sal dissódico dihidratado, aspecto físico pó branco, cristalino, massa molar 372,24, grau de pureza* pureza mínima de 99,5%, característica adicional* padrão de referência analítico, número de referência química* cas 6381-92-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g ou 500g.	G	2000																2000			R\$ 0,86	R\$ 1.713,33
32	372619	ÁCIDO FOSFÍNICO	ácido fosfínico, aspecto físico em solução aquosa, incolor a amarelada, inodora, fórmula química h3po2 (ácido hipofosforoso), peso molecular 66,00, grau de pureza concentração mínima 60%, número de referência química cas 6303-21-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	1																1			R\$ 1.069,6	R\$ 1.069,6
33	352710	ÁCIDO FOSFÓRICO	ácido fosfórico, aspecto físico líquido incolor, inodoro, fórmula química h3po4, peso molecular 98,00, teor de pureza teor mínimo de 85%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7664-38-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	7					2					2		2				1			R\$ 43,43	R\$ 304,01
34	408501	ÁCIDO FUMÁRICO (TRANS-BUTENODIOICO)	ácido fumárico (trans-butenodioico), aspecto físico pó cristalino branco ou incolor, inodoro, fórmula química hooch=chcooh, massa molecular 116,07, grau de pureza pureza mínima de 99%, número de	G	600										100						500			R\$ 0,5	R\$ 299,4

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DFNG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			referência química cas 110-17-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g ou 500g																						
35	45633 1	ÁCIDO LÁTICO	ácido láctico, aspecto físico líquido, fórmula química c3h6o3, peso molecular 90,08, característica adicional padrão analítico de referência, número de referência química cas 50-21-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	2										1	1								R\$ 159,00	R\$ 318,00
36	35442 3	ÁCIDO MALEICO (CIS-BUTENODIOICO)	ácido maleico (cis-butenodioico), aspecto físico cristal branco, odor característico, fórmula química c4h4o4, peso molecular 116,08, teor de pureza mínima de 99%, número de referência química cas 110-16-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	1500											500	500				500			R\$ 0,4	R\$ 621,6
37	34732 0	ÁCIDO NÍTRICO	ácido nítrico, aspecto físico líquido límpido, incolor à amarelado, odor sufocante, fórmula química hno3, peso molecular 63,01, teor mínimo na faixa entre 68 e 70%, característica adicional reagente p.a./acs, número de referência química cas 7697-37-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	72		1				50	10			5						1			R\$ 54,96	R\$ 3.957,36
38	36110 4	ÁCIDO OLÉICO	ácido oléico, aspecto físico líquido incolor à levemente amarelado, purificado, fórmula química c18h34o2, peso molecular 282,46, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 112-80-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	3						2										1			R\$ 50,21	R\$ 150,64
39	38137 4	ÁCIDO OXÁLICO	ácido oxálico, aspecto físico cristal ou pó branco cristalino higroscópico, peso molecular 126,07, fórmula química c2h2o4.2h2o, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 6153-56-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	1000											500					500			R\$ 0,23	R\$ 233,33
40	38160 1	ÁCIDO P-TOLUENOSULFÔNICO	ácido p-toluenosulfônico, composição química ch3c6h4so3h.h2o (monohidratado), aspecto físico pó cristalino ou cristais brancos, peso molecular 190,22, grau de pureza mínima de 98,5%, característica adicional reagente acs, número de referência química cas 6192-52-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g	G	100							100												R\$ 1,0	R\$ 103,6
41	38162 8	ÁCIDO PALMÍTICO	ácido palmítico, aspecto físico pó branco, fórmula química ch3(ch2)14cooh, peso molecular 256,42, grau de pureza mínima de 99%, número de	G	100																100			R\$ 6,4	R\$ 637,4

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL	
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DFNG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV
			referência química cas 57-10-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g																							
42	376519	ÁCIDO PIROGÁLICO	ácido pirogálico, aspecto físico pó branco, cristalino, fórmula química c6h6o3, peso molecular 126,11, grau de pureza pureza mínima de 99%, característica adicional reagente, número de referência química cas 87-66-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g.	G	250																	250			R\$ 1,9	R\$ 477,2
43	347172	ÁCIDO SALICÍLICO	ácido salicílico, aspecto físico pó cristalino branco, peso molecular 138,12, fórmula química ho.c6h4.cooH anidro, grau de pureza pureza mínima de 99%, característica adicional reagente, número de referência química cas 69-72-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 50g ou 500g	G	1050									1000								50			R\$ 1,45	R\$ 1.526,00
44	412959	ÁCIDO SULFÂNICO	ácido sulfanílico, composição química c6h7no3s, aspecto físico pó cristalino esbranquiçado ou cristal incolor, peso molecular 173,19, grau de pureza pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 121-57-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g	G	100																	100			R\$ 0,27	R\$ 26,67
45	359469	ÁCIDO SULFÔNICO	ácido sulfônico, aspecto físico líquido viscoso, castanho escuro, odor de enxofre, fórmula química ácido sulfônico de misturas de alquilbenzenos, peso molecular peso molecular médio de 320, grau de pureza teor mínimo de 90%, máximo de h2so4 livre de 7,5%, característica adicional reagente, número de referência química cas 85536-14-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	5					5															R\$ 21,48	R\$ 107,42
46	347289	ÁCIDO SULFÚRICO	ácido sulfúrico, aspecto físico líquido incolor, inodoro, viscoso, cristalino, fórmula química h2so4, massa molecular 98,09, grau de pureza pureza mínima de 98%, característica adicional reagente acs, número de referência química cas 7664-93-9. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	115		3			60	9		10	10	15		5					1	2		R\$ 67,31	R\$ 7.740,65
47	366464	ÁCIDO TÂNICO	ácido tânico, aspecto físico pó marrom amarelado, fórmula química c76h52o46, peso molecular 1701,22, grau de pureza pureza mínima de 99%, número de referência química cas 1401-55-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g ou 250g	G	450		250						200												R\$ 0,27	R\$ 120,14

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DFNG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTTP					DECAQ	DECMCV		
48	429924	AGUARRÁS	querosene. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Galão de 5L.	Galão de 5L	20														20					R\$ 64,63	R\$ 1.292,53
49	327370	ALARANJADO DE METILA	corante, tipo alaranjado de metila, aspecto físico pó, características adicionais ci 13025. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25g ou 50g	G	100									50		50								R\$ 0,58	R\$ 58,40
50	348233	ÁLCOOL AMÍLICO (PENTÍLICO)	álcool amílico (pentílico), aspecto físico líquido límpido, odor característico, fórmula química c5h12o (1-pentanol ou álcool n-amílico), peso molecular 88,15, grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 71-41-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	3						2										1			R\$ 156,60	R\$ 469,81
51	394773	ÁLCOOL BUTÍLICO (2-BUTANOL OU ÁLCOOL SEC-BUTÍLICO)	álcool butílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor forte característico, peso molecular 74,12, fórmula química c4h9(oh) (2-butanol ou álcool sec-butílico), grau de pureza mínima de 99,8%, característica adicional padrão analítico, número de referência química cas 78-92-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	2						2													R\$ 241,42	R\$ 482,85
52	445402	ÁLCOOL BUTÍLICO (2-METIL-1-BUTANOL)	álcool butílico, aspecto físico líquido, peso molecular 88,15, fórmula química c5h12o (2-metil-1-butanol), grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional padrão analítico, número de referência química cas 137-32-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	3	1								2										R\$ 438,7	R\$ 1.316,1
53	395723	ÁLCOOL BUTÍLICO (1-BUTANOL)	álcool butílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor forte característico, peso molecular 74,12, fórmula química c4h9oh normal (1-butanol), grau de pureza mínima de 99,9%, característica adicional padrão analítico, número de referência química cas 71-36-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	1																1			R\$ 245,75	R\$ 245,75
54	452748	ÁLCOOL BUTÍLICO (TERC-BUTANOL)	álcool butílico, aspecto físico líquido, peso molecular 74,12, fórmula química c4h9oh terciário (terc-butanol), grau de pureza mínima de 99,7%, característica adicional reagente p.a. acs, número de referência química cas 75-65-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	1									1										R\$ 399,4	R\$ 399,4
55	413596	ÁLCOOL CAPRÍLICO (N-OCTANOL)	álcool caprílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, penetrante odor aromático, fórmula química ch3(ch2)7oh (1-octanol), peso molecular 130,23,	L	3						2										1			R\$ 386,2	R\$ 1.158,7

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qty. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DFNG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 111-87-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.																						
56	364840	ÁLCOOL CETOESTEARÍLICO (LANETTE)	álcool cetoestearílico, aspecto físico flocos brancos, macios, leve odor característico, composição mistura de álcool cetílico c/ álcool estearílico, grau de pureza teor de 70% + 30%, número de referência química cas 67762-27-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1 Kg	KG	9						9													R\$ 43,1	R\$ 388,3
57	349663	ÁLCOOL ETÍLICO (TEOR ALCOÓLICO MÍNIMO DE 99,5% GL, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99,7% P/P INPM, ABSOLUTO, REAGENTE P.A.)	álcool etílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, teor alcoólico mínimo de 99,5% gl, fórmula química c2h5oh, peso molecular 46,07, grau de pureza mínimo de 99,7% p/p inpm, característica adicional absoluto, reagente p.a., número de referência química cas 64-17-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	214	3					100	30	4	20	10	10	12	5			20			R\$ 17,87	R\$ 3.823,47
58	269941	ÁLCOOL ETÍLICO (TEOR ALCOÓLICO 70%_(70°GL))	álcool etílico, tipo hidratado, teor alcoólico 70%_(70° gl), apresentação líquido. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	64	10									20					12	10	12	R\$ 11,91	R\$ 762,45	
59	346632	ÁLCOOL ETÍLICO (TEOR ALCOÓLICO 95,1 A 96°GL, GRAU DE PUREZA 92,6% A 93,8% P/P INPM, HIDRATADO)	álcool etílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, teor alcoólico 95,1 a 96° gl, fórmula química c2h5oh, peso molecular 46,07, grau de pureza 92,6% a 93,8% p/p inpm, característica adicional hidratado, número de referência química cas 64-17-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	327						200	110	12									5	R\$ 14,45	R\$ 4.725,15	
60	349664	ÁLCOOL ETÍLICO HPLC	álcool etílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, teor alcoólico mínimo de 99,5% gl, fórmula química c2h5oh, peso molecular 46,07, grau de pureza mínimo de 99,7% p/p inpm, característica adicional absoluto, reagente uv/hplc, número de referência química cas 64-17-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	3						3												R\$ 179,41	R\$ 538,23	
61	407477	ÁLCOOL METÍLICO HPLC	álcool metílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor característico, fórmula química ch3oh, peso molecular 32,04, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p/ uv/hplc, número de referência química cas 67-56-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	13						8										5		R\$ 259,29	R\$ 3.370,77	
62	456616	ÁLCOOL METÍLICO P.A.	álcool metílico, aspecto físico líquido, fórmula química ch3oh, peso molecular 32,04, grau de pureza mínima de 99,9%, característica	L	18										5	3					10		R\$ 20,81	R\$ 374,64	

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DFNG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTTP					DECAQ	DECMCV		
			adicional padrão analítico de referência, número de referência química cas 67-56-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.																						
63	374783	ÁLCOOL POLIVINÍLICO (PVA)	álcool polivinílico (pva), aspecto físico grânulos leves, brancos, de odor suave, fórmula química (c2h4o).n, teor de pureza mínima de 95%, característica adicional reagente totalmente hidrolizado, número de referência química cas 9002-89-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g ou 1 Kg	G	2000							2000												R\$ 0,4	R\$ 861,2
64	348273	ÁLCOOL PROPÍLICO (1-PROPANOL OU NORMAL)	álcool propílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor característico, fórmula química ch3(ch2)2oh (1-propanol ou normal), peso molecular* 60,10, grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 71-23-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L	L	2																2			R\$ 34,31	R\$ 68,61
65	348274	ÁLCOOL PROPÍLICO (1-PROPANOL OU NORMAL) HPLC	álcool propílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor característico, fórmula química ch3(ch2)2oh (1-propanol ou normal), peso molecular* 60,10, grau de pureza mínima de 99,7%, característica adicional reagente p/uv/hplc, número de referência química cas 71-23-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	1					1														R\$ 280,6	R\$ 280,6
66	382615	ÁLCOOL PROPÍLICO (ISOPROPÍLICO OU ISO-PROPANOL)	álcool propílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor característico, fórmula química (ch3)2choh (isopropílico ou iso-propanol), peso molecular* 60,10, grau de pureza mínima de 99,5%, número de referência química cas 67-63-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	20	1		7							2									R\$ 45,50	R\$ 910,00
67	369747	ALIZAROL, APRESENTAÇÃO SOLUÇÃO ALCOÓLICA, CONCENTRAÇÃO 74'GL	reagente analítico 2, componentes alizarol, apresentação solução alcoólica, concentração 74'gl. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500 mL.	L	1																1			R\$ 20,21	R\$ 20,21
68	376244	ALUMÍNIO	alumínio, aspecto físico pó finíssimo, prateado, inodoro, fórmula química al, peso molecular 26,98, grau de pureza mínima de 99,5%, número de referência química cas 7429-90-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	5000																	5000		R\$ 1,1	R\$ 5.614,5
69	403800	AMIDO	amido, aspecto físico pó fino branco a esbranquiçado, inodoro, fórmula química (c6h10o5)n, grau de pureza teor máximo de 0,7%	G	2000																	2000		R\$ 0,09	R\$ 179,73

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qty. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL	
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DFNG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV
			de maltose (açúcar redutor), característica adicional reagente p.a. acs iso, número de referência química cas 9005-84-9. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g																							
70	432344	ANIDRIDO ACÉTICO	anidrido acético, aspecto físico líquido incolor, translúcido, odor picante, peso molecular 102,09, fórmula química c4h6o3, grau de pureza mínima de 99%, número de referência química cas 108-24-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	5										2		2					1			R\$ 68,39	R\$ 341,95
71	374270	ANILINA	anilina, aspecto físico líquido oleoso, incolor, peso molecular 93,13, fórmula química c6h7n, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 62-53-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	4						2				1							1			R\$ 84,00	R\$ 336,00
72	363450	ARSENITO DE SÓDIO	arsenito de sódio, aspecto físico pó branco à branco acinzentado, inodoro, composição química naaso2 (anidro), peso molecular 129,91, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7784-46-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g	G	100																	100			R\$ 1,8	R\$ 177,7
73	358554	AZUL BRILHANTE COOMASSIE G-250	corante, tipo azul brilhante coomassie g-250, aspecto físico pó, características adicionais ci 42655. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25 ou 50g	G	50										50										R\$ 6,21	R\$ 310,67
74	445240	AZUL DE BROMOTIMOL	azul de bromotimol, aspecto físico pó, fórmula química c27h27br2nao5s, peso molecular 646,36, características adicionais reagente acs, número de referência química cas 34722-90-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25g	G	50			25									25								R\$ 3,28	R\$ 164,21
75	397452	AZUL DE LACTOFENOL	corante, tipo azul de lactofenol, aspecto físico líquido. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100 ML.	ML	500						500														R\$ 0,70	R\$ 348,33
76	455927	AZUL DE METILENO	corante, tipo azul de metileno, aspecto físico pó, características adicionais ci 52030. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25 ou 50g	G	150												150								R\$ 1,02	R\$ 153,00
77	135046	Base amaciante (Cloreto de dialquil dimetil amônio 60%)	solução, nome solucao controle. base amaciante (cloreto de dialquil dimetil amônio 60%). quaternário de amônio apresentado na forma de tensoativo catiônico de desempenho de amaciamento de tecidos e substantividade à fibra. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	5						5														R\$ 30,6	R\$ 153,2

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qty. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL	
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DFNG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV
78	362652	Base perolada (Agente perolizante ou base perolizante)	ADITIVO, COMPONENTE BÁSICO SÓDIU LAUTRETH E AQUA CLYCOL DISTEARATE, ASPECTO FÍSICO PASTOSO, COR BRANCO de aspecto perolado, APLICAÇÃO BASE PEROLIZANTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COMPOSTO TENSOATIVOS E ESTERES GLICÓLICOS. Produto de caráter aniônico, alta espumação, agente de viscosidade, agente perolizante. Usado principalmente para formulações de Sabonetes Líquidos e Xampus quando se deseja um aspecto perolado. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1 L	L	5						5													R\$ 38,6	R\$ 193,2	
79	345785	BICARBONATO DE SÓDIO	bicarbonato de sódio, aspecto físico pó branco, fino, composição nahco3, pureza mínima teor de pureza mínima 99,5%, peso molecular 84,01, número de referência química cas 144-55-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	1500																1000			R\$ 0,70	R\$ 1.043,11	
80	366468	BIFALATO DE POTÁSSIO	bifalato de potássio, aspecto físico pó ou cristal branco ou incolor, inodoro, peso molecular 204,23, fórmula química hooc-c6h4cook, grau de pureza pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 877-24-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g	G	2000									1000								1000			R\$ 0,26	R\$ 522,13
81	376161	BISMUTATO DE SÓDIO	bismutato de sódio, aspecto físico pó amarelo castanho, inodoro, higroscópico, fórmula química nabio3, peso molecular 279,97, grau de pureza teor mínimo de 80%, número de referência química cas 12232-99-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25g	G	25																	25			R\$ 8,0	R\$ 198,9
82	362526	BORATO DE SÓDIO	borato de sódio, aspecto físico cristal branco, cinza azulado ou esverdeado, inodoro, fórmula química na2b4o7 (anidro), peso molecular 201,22, grau de pureza pureza mínima de 99%, característica adicional reagente, número de referência química cas 1330-43-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	1000																	1000			R\$ 0,16	R\$ 164,37
83	404723	BROMETO DE POTÁSSIO	brometo de potássio, aspecto físico pó ou cristal incolor a branco, inodoro, peso molecular 119,00, fórmula química kbr, grau de pureza pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p/ espectroscopia infravermelho, número de referência química cas 7758-02-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500																	500			R\$ 0,56	R\$ 281,83

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qty. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DFNG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
84	35588 2	BROMETO DE SÓDIO	brometo de sódio, aspecto físico pó, cristais ou grânulos brancos, inodoros, peso molecular 102,89, fórmula química NaBr, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7647-15-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500																500			R\$ 0,20	R\$ 100,00
85	34761 3	BROMO	bromo, aspecto físico líquido escuro, marrom-avermelhado, fumegante, fórmula química Br ₂ , peso molecular 159,81, grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7726-95-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250 mL.	ML	500									250							250			R\$ 5,3	R\$ 2.665,2
86	41263 5	CARBONATO DE CÁLCIO	carbonato de cálcio, aspecto físico precipitado, pó branco, fino, inodoro, higroscópico, peso molecular 100,09, fórmula química CaCO ₃ , grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 471-34-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	3500							200 0			1000						500			R\$ 0,50	R\$ 1.738,33
87	38544 3	CARBONATO DE COBRE	carbonato de cobre, aspecto físico pó verde azulado, inodoro, fórmula química CuCO ₃ .Cu(OH) ₂ (carbonato básico), peso molecular 221,12, grau de pureza mínima de 98%, número de referência química cas 12069-69-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500																500			R\$ 0,6	R\$ 314,2
88	34793 4	CARBONATO DE LÍTIO	carbonato de lítio, aspecto físico pó branco, cristalino, fórmula química Li ₂ CO ₃ , peso molecular 73,89, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 554-13-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g	Frascos de 100 G	1																1			R\$ 154,08	R\$ 154,08
89	41445 0	CARBONATO DE SÓDIO (DECAHIDRATADO)	carbonato de sódio, aspecto físico pó ou cristais brancos, higroscópicos, inodoros, fórmula química Na ₂ CO ₃ .10H ₂ O (decahidratado), peso molecular 286,14, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 6132-02-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	3500										500						3000			R\$ 0,46	R\$ 1.618,62
90	41447 3	CARBONO	carbono, fórmula química C (grafite), aspecto físico pó cinza escuro, massa molecular 12,01, grau de pureza mínima de 99,99%, característica adicional granulometria específica, número de referência química cas 7782-42-5. Prazo de	G	3000							300 0												R\$ 0,7	R\$ 2.120,8

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qty. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL	
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DFNG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV
			validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g ou 1 Kg																							
91	396810	CARBURETO DE SILÍCIO	carbureto de silício, aspecto físico pó inodoro, preto esverdeado, fórmula química sic, peso molecular 40,10, característica adicional granulação média (nº 80), número de referência química cas 409-21-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1Kg	KG	22							22													R\$ 1.268,1	R\$ 27.897,7
92	414033	CARPOPOL , COMPOSIÇÃO CARBÔMER 940 - POLI(ÁCIDO ACRÍLICO)	carpopol - polímero, tipo polímero reticulado de ácido acrílico (propenoico), composição carbômer 940 - poli(ácido acrílico), outros componentes com éter alílico de pentaeritritol, forma física pó branco, fino, higroscópico, leve odor acético, teor de pureza teor de 56 a 68% de ácido carboxílico, número de referência química* cas 76050-42-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1 Kg	G	3000					2000					1000									R\$ 0,40	R\$ 1.202,37	
93	456790	CARTUCHO EXTRAÇÃO (FASE FASE NORMAL, MATERIAL AMINOPROPIL)	cartucho extração, tipo fase sólida, fase fase normal, material aminopropil, - spe, 3 ml 200 mg dimensão até 50 µm. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Caixa com 50 unidades.	Caixa	1						1													R\$ 790,33	R\$ 790,33	
94	429535	CARTUCHO EXTRAÇÃO (FASE FASE NORMAL, MATERIAL SILÍCA, SOLUBILIDADE HIDROFÍLICO, 3 mL 200 mg Amino)	cartucho extração, tipo fase sólida, fase fase normal, material sílica, solubilidade hidrofílico, dimensão até 55 µm, aplicação para vácuo - spe, 3 ml 200 mg amino, cx com 50 unidades (agilent part number 188-1020). Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Caixa com 50 unidades.	Caixa com 50	1						1													R\$ 916,2	R\$ 916,2	
95	413090	CARTUCHO EXTRAÇÃO (FASE FASE REVERSA, MATERIAL SILÍCA, SOLUBILIDADE HIDROFÓBICO.)	cartucho extração, tipo fase sólida, fase fase reversa, material sílica, solubilidade hidrofóbico, dimensão até 120 µm, adicional c18 - spe, 3 ml 200 mg, aplicação para vácuo. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Caixa com 50 unidades.	Caixa	2						2													R\$ 1.366,8	R\$ 2.733,5	
96	425410	CARTUCHO EXTRAÇÃO (FASE NORMAL, MATERIAL POLÍMERO, SOLUBILIDADE HIDROFÍLICO)	cartucho extração, tipo fase sólida, fase fase normal, material polímero, solubilidade hidrofílico, dimensão até 55 µm, aplicação para vácuo - spe, 3 ml 200 mg. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Caixa com 50 unidades.	Caixa	1						1													R\$ 797,8	R\$ 797,8	
97	348073	CARVÃO ATIVADO	carvão ativado, aspecto físico pó preto, inodoro, peso molecular 12,01, fórmula química c, grau de pureza mínima de 90%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7440-44-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500																500			R\$ 0,20	R\$ 101,67	

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DFNG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
98	348087	CICLOHEXANO	ciclohexano, aspecto físico líquido claro, incolor, odor característico, peso molecular 84,16, fórmula química c6h12, grau de pureza pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 110-82-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	15							12			2						1			R\$ 41,45	R\$ 621,80
99	412964	CICLOHEXANOL	ciclohexanol, aspecto físico líquido incolor, higroscópico, odor característico, peso molecular 100,16, fórmula química c6h11oh, grau de pureza pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 108-93-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	2							1									1			R\$ 303,11	R\$ 606,22
100	348096	CICLOHEXANONA	ciclohexanona, aspecto físico líquido oleoso, claro, incolor à amarelo claro, fórmula química c6h10o, peso molecular 98,14, grau de pureza pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 108-94-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	1																1			R\$ 41,59	R\$ 41,59
101	457498	CITRATO DE SÓDIO	citrato de sódio, aspecto físico pó, composição c6h7nao7 (monobásico), peso molecular 214,11, grau de pureza pureza mínima de 99,5%, número de referência química cas 18996-35-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500										500									R\$ 0,11	R\$ 53,33
102	424710	CITRATO DE SÓDIO TRIBÁSICO (2H2O)	Citrato de sódio, aspecto físico: cristal fino, composição: hoc(coona)(ch2coona)2-2h2o, peso molecular: 294,10 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, número de referência química: cas 6132-04-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500										500									R\$ 0,06	R\$ 27,66
103	359249	CLORATO DE POTÁSSIO	perclorato de potássio aspecto físico: pó cristalino branco, inodoro, fórmula química: kclo4 anidro, peso molecular: 138,55 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7778-74-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g ou 500g	G	600																600			R\$ 0,56	R\$ 337,45
104	352802	CLORETO DE AMÔNIO	cloreto de amônio, aspecto físico pó branco, cristalino, inodoro, peso molecular 53,49, fórmula química nh4cl, teor de pureza pureza mínima de 99,8%, característica adicional reagente p.a. ac iso, número de referência química cas 12125-02-9. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	5000										2000	2000					1000			R\$ 0,03	R\$ 170,53

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qty. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL	
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DFNG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTTP					DECAQ	DECMCV			DFGCV
105	408577	CLORETO DE ANTIMÔNIO III	cloreto de antimônio, aspecto físico pó branco cristalino, peso molecular 228,11, composição cl3sb (Oloreto de antimônio iii), grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10025-91-9. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g	G	100																100			R\$ 3,61	R\$ 360,71	
106	412751	CLORETO DE BÁRIO	cloreto de bário, aspecto físico pó ou grânulo cristalino, incolor ou branco, fórmula química bacl2 anidro, massa molecular 208,27, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10361-37-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g ou 500g	G	1250									250								1000			R\$ 0,03	R\$ 35,36
107	354648	CLORETO DE BENZALCÔNIO (LÍQUIDO, TEOR DE 50% P/P)	cloreto de benzalcônio, aspecto físico líquido incolor à amarelo pálido, teor de pureza teor de 50% p/p, característica adicional em solução aquosa. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	5						5														R\$ 32,48	R\$ 162,38
108	354646	CLORETO DE BENZALCÔNIO (SÓLIDO, cloreto de alquil dimetil benzil amônio)	composto químico, também conhecido como cloreto de alquil dimetil benzil amônio, aspecto físico pó branco amarelado, higroscópico, fórmula química c21h38ncl, peso molecular 340g/mol, teor de pureza mínima de 97%, número de referência química cas 8001-54-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	1000	500					500														R\$ 1,2	R\$ 1.169,7
109	412633	CLORETO DE CÁLCIO	cloreto de cálcio, aspecto físico pó, granulado ou escama branca ou rosada, opaca, fórmula química cacl2.2h2o, massa molecular 147,01, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10035-04-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500																	500			R\$ 0,05	R\$ 23,86
110	408190	CLORETO DE CÉSIO	cloreto de céσιο, aspecto físico cristal incolor ou branco, higroscópico, fórmula química cscl, massa molecular 168,36, grau de pureza mínima de 99,9%, número de referência química cas 7647-17-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 50g	G	50						50														R\$ 28,7	R\$ 1.432,5
111	353524	CLORETO DE CETILPIRIDÍNIO	cloreto de cetilpiridínio, aspecto físico pó branco, inodoro, fórmula química c14h24n2o7.2hcl.5h2o, peso molecular 495,35, teor de pureza mínima de 98%, número de referência química cas 22189-32-8. Prazo de validade mínimo: 12	G	500	500																			R\$ 1,6	R\$ 796,7

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL	
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DFNG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV
			meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g																							
11 2	40049 9	CLORETO DE COBALTO II	cloreto de cobalto ii, aspecto físico cristal rosa a vermelho, odor leve penetrante, peso molecular 237,93, fórmula química <chem>CoCl2.6H2O</chem> , teor de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a. acs, número de referência química cas 7791-13-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g ou 500g	G	1200										600		100					500			R\$ 0,43	R\$ 516,00
11 3	43723 7	CLORETO DE COBRE II	cloreto de cobre, aspecto físico pó, fórmula química <chem>CuCl2 x 2H2O</chem> (cloreto de cobre ii dihidratado), peso molecular 170,48, característica adicional reagente p.a. acs, pureza mínima de 99%, número de referência química cas 10125-13-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g ou 500g	G	1750										1250							500			R\$ 0,49	R\$ 863,33
11 4	37456 6	CLORETO DE CROMO	cloreto de cromo, aspecto físico cristal preto esverdeado à violáceo, higroscópico, composição química <chem>CrCl3.6H2O</chem> (hexahidratado), peso molecular 266,45, grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10060-12-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g	G	250																	250			R\$ 0,50	R\$ 124,65
11 5	35283 9	CLORETO DE ESTANHO	cloreto de estanho, aspecto físico cristal incolor, leve odor de cloro, fórmula química <chem>SnCl2.2H2O</chem> (dihidratado), peso molecular 225,63, teor de pureza mínima de 98%, número de referência química cas 10025-69-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g	G	250																	250			R\$ 0,36	R\$ 91,00
11 6	35925 3	CLORETO DE ESTRÔNCIO (HEXAHIDRATADO)	cloreto de estrôncio, aspecto físico pó branco cristalino, inodoro, composição química <chem>SrCl2.6H2O</chem> (hexahidratado), peso molecular 266,62, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10476-85-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g	G	750												250					500			R\$ 0,14	R\$ 105,00
11 7	39190 8	CLORETO DE FERRO (FECL2 ANIDRO)	cloreto de ferro, aspecto físico pó cristalino esverdeado amarelado, composição <chem>FeCl2</chem> anidro, peso molecular 126,75, pureza mínima de 98%, número de referência química cas 7758-94-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g ou 500g	G	1500						250											250	100 0		R\$ 1,2	R\$ 1.808,8

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qty. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL	
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DFNG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV
118	415314	CLORETO DE FERRO (FECL3·6H2O HEXAHIDRATADO)	cloreto de ferro, aspecto físico pó cristalino, marrom amarelado, composição fecl3·6h2o ou [fe(h2o)6]cl3, peso molecular 270,30, pureza mínima pureza mínima de 99%, características adicionais reagente p.a., número de referência química cas 10025-77-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	1500							500												R\$ 0,20	R\$ 295,00	
119	430559	CLORETO DE FERRO ANIDRO (FECL3 ANIDRO)	cloreto de ferro, aspecto físico pó cristalino esverdeado amarelado, composição fecl3 (composto anidro), peso molecular 162,21, pureza mínima pureza mínima de 99%, número de referência química cas 7705-08-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g ou 500g	G	5750	3000			2000	500					250									R\$ 0,14	R\$ 778,17	
120	352960	CLORETO DE LÍTIO	cloreto de lítio, composição química licl, aspecto físico pó branco, inodoro, peso molecular 42,39, teor de pureza pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7447-41-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g ou 250g	G	350							250										100		R\$ 1,25	R\$ 438,67	
121	454847	CLORETO DE MANGANÊS	cloreto de manganês, aspecto físico pó, peso molecular 197,91, fórmula química mncl2·4h2o (tetrahidratado), grau de pureza pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 13446-34-9. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	250							250												R\$ 0,18	R\$ 44,17	
122	352775	CLORETO DE MERCÚRIO	cloreto de mercúrio, aspecto físico cristais brancos, inodoros, peso molecular 271,52, fórmula química hgcl2 (cloreto mercúrico ou bicloreto de mercúrio), teor de pureza pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7487-94-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g	G	100																		100	R\$ 2,53	R\$ 253,00	
123	458943	CLORETO DE NÍQUEL (NICKL2·6H2O, HEXAHIDRATADO)	cloreto de níquel, aspecto físico pó, fórmula química nickl2·6h2o (cloreto de níquel ii), peso molecular 237,69, grau de pureza pureza mínima de 95%, número de referência química cas 7791-20-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	1000										500								500	R\$ 0,5	R\$ 465,8	
124	352777	CLORETO DE POTÁSSIO	cloreto de potássio, aspecto físico pó ou cristal branco, inodoro, fórmula química kcl, massa molecular 74,55, grau de pureza pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7447-40-7.	G	3000	1000																		2000	R\$ 0,04	R\$ 125,37

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DFNG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g																						
125	375914	CLORETO DE POTÁSSIO, SATURADO COM AGCL, CONCENTRAÇÃO SOLUÇÃO A 3 M	reagente analítico 2, reagente cloreto de potássio, características adicionais saturado com agcl, concentração solução a 3 m. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500 mL.	L	1						1													R\$ 32,19	R\$ 32,19
126	371273	CLORETO DE SÓDIO (SOLUÇÃO 0,9%, ESTÉRIL)	cloreto de sódio, concentração 0,9 %, forma farmacêutica solução estéril não injetável. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	1																1			R\$ 10,12	R\$ 10,12
127	366472	CLORETO DE SÓDIO P.A	cloreto de sódio, aspecto físico pó cristalino branco ou cristais incolores, composição química nacl anidro, peso molecular 58,45, pureza mínima pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7647-14-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1 Kg	KG	37						24				2		4					4	1	R\$ 25,80	R\$ 954,48
128	360499	CLORETO DE ZINCO	cloreto de zinco, aspecto físico grânulo branco cristalino, higroscópico, inodoro, peso molecular 136,29, fórmula química zncl2 anidro, grau de pureza pureza mínima de 97%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7646-85-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	1000																		1000	R\$ 0,05	R\$ 51,64
129	445473	CLOROFÓRMIO (REAGENTE ESTABILIZADO C/ AMILENO, PUREZA DE 99,8%)	clorofórmio, aspecto físico líquido, peso molecular 119,38, fórmula química chcl3, grau de pureza pureza mínima de 99,8%, número de referência química cas 67-66-3, características adicionais 1 reagente acs, estabilizado c/ amileno. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	34						30				1	2							1	R\$ 105,60	R\$ 3.590,40
130	381269	CLOROFÓRMIO (REAGENTE P.A, PUREZA DE 99%)	clorofórmio, aspecto físico líquido claro, incolor, odor forte característico, peso molecular 119,38, fórmula química chcl3, grau de pureza pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 67-66-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	60						60													R\$ 37,40	R\$ 2.244,00
131	348804	CLOROFÓRMIO HPLC	clorofórmio, aspecto físico líquido claro, incolor, odor forte característico, peso molecular 119,38, fórmula química chcl3, grau de pureza pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p/ uv-hplc, número de referência química cas 67-66-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	5						5													R\$ 206,04	R\$ 1.030,20

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DFNG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
132	349434	CLOROPLATINATO DE POTÁSSIO	cloroplatinato de potássio, aspecto físico pó cristalino amarelo, inodoro, peso molecular 486,01, fórmula química k2ptcl6, grau de pureza teor mínimo de platina 40%, característica adicional produto p.a., número de referência química cas 16921-30-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 5g	G	5										5									R\$ 297,60	R\$ 1.487,98
133	281590	COALHO	coalho, apresentação líquido. Prazo de validade mínimo: Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 200 ML.	ML	400																400			R\$ 0,07	R\$ 29,12
134	413284	COBALTONITRITO DE SÓDIO	cobaltonitrato de sódio, aspecto físico pó fino amarelo alaranjado, inodoro, composição na3co(no2)6, peso molecular 403,94, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 13600-98-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g	G	25						25													R\$ 2,24	R\$ 56,00
135	348555	COCOAMIDOPROPIL BETAÍNA	cocoamidopropil betaína, aspecto físico líquido transparente, amarelo pálido, fórmula química c19h38n2o2, peso molecular 326,52, grau de pureza teor mínimo de 29,5%, número de referência química cas 86438-79-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	5						5													R\$ 24,96	R\$ 124,82
136	458181	COLUNA CAPILAR HP-5MS (GC-MS), 30m x 0,25mm, 0,25um, para uso em cromatografia gasosa	Coluna cromatográfica, comprimento: 30 m, diâmetro: 0,25 mm, aplicação: cromatografia gasosa, espessura filme: 0,25 microm, composição: 95 % dimetil e 5 por cento difenilpolisilox, referência: capilar, características adicionais: para determinação de esteróis	UNIDADE	2						2													R\$ 2.632,97	R\$ 5.265,95
137	413017	COLUNA PARA HPLC - 150mm x 4,6 mm, 3 um Coluna HPLC Perkin Elmer modelo - N9303508	Coluna para hplc, material: sílica, revestimento: aço inoxidável, comprimento: 150 mm, diâmetro: 4,60 mm, características adicionais: quimicamente ligada a grupo octadecilsilano, tamanho partículas: 3 micron	UNIDADE	1																1			R\$ 4.779,8	R\$ 4.779,8
138	27405	CORANTE (FABRICAÇÃO DE COSMÉTICOS)	corante, nome corante - corante em pó para fabricação de cosmeticos, saneantes, amaciantes, desinfetantes e velas. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25 ou 50g	G	70																70			R\$ 0,6	R\$ 43,7
139	327487	CRISTAL VIOLETA	corante, tipo violeta cristal, aspecto físico pó, características adicionais ci 42555. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frasco de 25g	g	25										25									R\$ 0,14	R\$ 3,56
140	359256	CROMATO DE POTÁSSIO	cromato de potássio, aspecto físico pó cristalino amarelo alaranjado, inodoro, fórmula química k2cro4 anidro, massa molecular 194,19, grau de	G	1500										500		500				500			R\$ 0,14	R\$ 212,99

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qty. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DFNG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7789-00-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g																						
14 1	29636 5	DETERGENTE	detergente, composição tensoativos aniônicos biodegradáveis, aplicação remoção gordura e sujeira em geral., características adicionais incolor, aspecto físico líquido. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 5L.	EMB ALA GEM 0000 0005 .00 L	64							10	34	5			5							R\$ 14,83	R\$ 949,33
14 2	34652 1	DICLOROMETANO	diclorometano, aspecto físico líquido claro, incolor, fórmula química ch2cl2, massa molecular 84,93, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 75-09-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	21							18					2							R\$ 35,76	R\$ 750,96
14 3	34652 2	DICLOROMETANO HPLC	diclorometano, aspecto físico líquido claro, incolor, fórmula química ch2cl2, massa molecular 84,93, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p/hplc, número de referência química cas 75-09-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	1							1												R\$ 154,92	R\$ 154,92
14 4	37001 2	DICROMATO DE AMÔNIO	dicromato de amônio, aspecto físico pó cristalino vermelho alaranjado, brilhante, fórmula química (nh4)2 cr2o7, peso molecular 252,06, grau de pureza mínima de 99%, número de referência química cas 7789-09-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500																			R\$ 2,0	R\$ 980,6
14 5	35698 6	DICROMATO DE POTÁSSIO	dicromato de potássio, aspecto físico pó fino, cristalino, cor laranja, composição química k2cr2o7, peso molecular 294,18, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7778-50-9. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	1000																			R\$ 0,08	R\$ 78,63
14 6	36790 3	DIETANOLAMIDA (AMIDA 60)	dietanolamida, origem de ácidos graxos de coco, aspecto físico líquido viscoso, amarelo âmbar, odor característico, peso molecular amida 60, grau de pureza teor mínimo de amida 60%, número de referência química cas 68603-42-9. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	KG	10							10												R\$ 12,17	R\$ 121,67
14 7	37800 0	DIETANOLAMIDA (AMIDA 90)	dietanolamida, origem de ácidos graxos de coco, aspecto físico líquido viscoso, amarelo âmbar, odor característico, peso molecular amida 90, grau de	L	6							6												R\$ 33,30	R\$ 199,80

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DFNG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			pureza teor mínimo de amida 90%, número de referência química cas 68603-42-9. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.																						
148	350122	DIETANOLAMINA P.A.	dietanolamina, aspecto físico líquido límpido, viscoso, odor acre, fórmula química c4h11no2, peso molecular 105,14, grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a. acs, número de referência química cas 111-42-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	2						2													R\$ 52,67	R\$ 105,33
149	401058	DIFENILAMINA	difenilamina, aspecto físico pó branco a acastanhado, fórmula química (c6h5)2nh, peso molecular 169,22, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p/ síntese, número de referência química cas 122-39-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100 ou 250g	G	350									250							100			R\$ 0,56	R\$ 197,17
150	373247	DIFENILTIOCARBAZON A (DITIZONA)	difeniltiocarbazona, aspecto físico pó cristalino marron escuro, inodoro, fórmula química c13h12n4s (ditizona), peso molecular 256,33, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 60-10-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 5g, 10g ou 50g	G	55	50															5			R\$ 14,84	R\$ 816,20
151	359325	DIMETILANILINA	dimetilnilina, aspecto físico líquido oleoso, de cor amarelo pálido a marrom, fórmula química c6h5n(ch3)2, peso molecular 121,18, grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente, número de referência química cas 121-69-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	G	5																5			R\$ 366,7	R\$ 1.833,7
152	412072	DIMETILGLIOXIMA	dimetilgloxima, aspecto físico pó esbranquiçado, fórmula química c4h8n2o2, peso molecular 116,12, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a. acs, número de referência química cas 95-45-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g	G	200									100							100			R\$ 0,89	R\$ 177,15
153	352803	DIMETILSULFÓXIDO (DMSO)	dimetilsulfóxido (dms), aspecto físico líquido límpido, incolor, inodoro, peso molecular 78,13, composição química (ch3)2so, teor de pureza mínima de 99,9%, característica adicional reagente p.a, número de referência química cas 67-68-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	3						3													R\$ 48,71	R\$ 146,12

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qty. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL		
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DFNG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV	DEMIDV
154	381862	DIÓXIDO DE MANGANÊS	óxido de manganês, aspecto físico pó marrom escuro, fórmula química mno2, peso molecular 86,94, grau de pureza mínima de 99,9%, número de referência química cas 1313-13-9. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.	G	1000																1000			R\$ 1,2	R\$ 1.228,0		
155	347586	DIÓXIDO DE TITÂNIO	dióxido de titânio, aspecto físico pó branco, inodoro, fórmula química tio2, peso molecular 79,87, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 13463-67-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500						500															R\$ 0,08	R\$ 42,44
156	413275	ENXOFRE	enxofre, aspecto físico pó fino amarelo, fórmula química s8, peso molecular 256,53, grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7704-34-9. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500																		500			R\$ 0,1	R\$ 32,1
157	434597	Essência (confort)	essência aromática, aspecto físico líquido, tipo de origem artificial, odor fragrância confort. Prazo de validade mínimo: Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L	L	2						2															R\$ 168,20	R\$ 336,40
158	367773	Essência (eucalipto)	essência aromática, aspecto físico líquido oleoso, tipo de origem vegetal, planta originária eucalyptus spp, odor eucalipto. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L	L	2						2															R\$ 22,56	R\$ 45,11
159	377998	Essência (floral)	Essência aromática, aspecto físico: líquido límpido, hidrossolúvel, tipo de origem: origem vegetal, planta originária: r. gallica, odor: rosa. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frasco de 1L	L	1						1															R\$ 127,2	R\$ 127,2
160	369045	Essência (lavanda)	essência aromática, aspecto físico líquido límpido, hidrossolúvel, tipo de origem vegetal, planta originária lavandula officinalis, odor lavanda (alfazema). Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frasco de 1L	L	1						1															R\$ 88,45	R\$ 88,45
161	369058	Essência (limão)	essência aromática, aspecto físico líquido límpido, hidrossolúvel, tipo de origem vegetal, planta originária citrus limon, odor limão. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frasco de 1L	L	1						1															R\$ 121,8	R\$ 121,8
162	369213	Essência (maçã verde)	essência aromática, aspecto físico líquido levemente amarelado, hidrossolúvel, tipo de origem vegetal, planta originária pirus malus l., odor maçã verde. Prazo de validade	L	1						1															R\$ 199,9	R\$ 199,9

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qty. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DFNG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frasco de 1L.																						
163	367995	ESSÊNCIA (PINHO)	essência aromática, aspecto físico líquido oleoso, amarelo límpido, tipo de origem vegetal, planta originária pinus pinaster, odor pinho. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	1							1												R\$ 83,33	R\$ 83,33
164	135046	Essência de coco	solução, nome solucao controle essência aromática, aspecto físico líquido oleoso, tipo de origem vegetal, odor coco. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	1							1												R\$ 145,9	R\$ 145,9
165	135046	Essência de erva-cidreira)	solução, nome solucao controle essência aromática, aspecto físico líquido levemente amarelado, hidrossolúvel, tipo de origem vegetal, planta originária melissa officinalis, odor erva-cidreira. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	1							1												R\$ 248,2	R\$ 248,2
166	398652	ESTANHO	estanho, aspecto físico em haste, cor cinza prata brilhante, fórmula química sn, peso molecular 118,71, grau de pureza mínima de 99,8%, número de referência química cas 7440-31-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500																500			R\$ 1,0	R\$ 505,7
167	352740	ÉTER DE PETRÓLEO	éter de petróleo, aspecto físico líquido incolor, límpido, com odor de gasolina, fórmula química mistura de hidrocarbonetos derivados do petróleo, faixa de destilação destilados entre 30° e 60°c, teor de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 8032-32-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	21							20										1		R\$ 75,70	R\$ 1.589,63
168	352742	ÉTER DIETÍLICO	éter dietílico, composição química (c2h5)2o, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor característico, pureza mínima de 99,5%, peso molecular 74,12, característica adicional reagente p.a. anidro, número de referência química cas 60-29-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	36							30			5							1		R\$ 77,83	R\$ 2.802,00
169	412067	ÉTER DIETÍLICO HLPLC	éter dietílico, composição química (c2h5)2o, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor característico, pureza mínima de 99,8%, peso molecular 74,12, característica adicional reagente p/ hplc, número de referência química cas 60-29-7. Prazo de validade mínimo:	L	1							1												R\$ 306,63	R\$ 306,63

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DFNG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.																						
170	436437	ETILENODIAMINA (NH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ . 2HCL (DIHIDROCLORETO))	etilenodiamina, aspecto físico pó, fórmula química nh ₂ ch ₂ ch ₂ nh ₂ . 2hcl (dihidrocloreto), peso molecular 133,02, grau de pureza mínima de 98%, número de referência química cas 333-18-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1g	G	1										1									R\$ 325,5	R\$ 325,5
171	416537	ETILENODIAMINA (NH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂)	etilenodiamina, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor amoniacal, fórmula química nh ₂ ch ₂ ch ₂ nh ₂ , peso molecular 60,10, grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 107-15-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	1																1			R\$ 78,62	R\$ 78,62
172	348921	FENOL SÓLIDO	fenol, aspecto físico cristal incolor, altamente higroscópico, fórmula química c ₆ h ₅ oh, peso molecular 94,11, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 108-95-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g ou 500g	G	1250										250						1000			R\$ 0,11	R\$ 141,67
173	366475	FENOLFTALEÍNA	fenolftaleína, composição c ₂₀ h ₁₄ o ₄ , peso molecular 318,33, aspecto físico cristal branco a levemente amarelado, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 77-09-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 50g ou 100g	G	275										250									R\$ 0,31	R\$ 85,25
174	374800	FERRICIANETO DE POTÁSSIO	ferricianeto de potássio, aspecto físico pó cristalino vermelho brilhante, fórmula química k ₃ fe(cn) ₆ , peso molecular 329,25, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a. acs, número de referência química cas 13746-66-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g	G	250																250			R\$ 0,25	R\$ 62,50
175	353039	FERRICIANETO DE POTÁSSIO	ferricianeto de potássio, aspecto físico cristal amarelo, fórmula química k ₄ fe(cn) ₆ .3h ₂ o (trihidratado), peso molecular 422,39, teor de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 14459-95-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g	G	250																250			R\$ 0,19	R\$ 48,03
176	374969	FLUORESCÉINA SÓDICA	fluoresceína, aspecto físico pó laranja avermelhado, inodoro, fórmula química c ₂₀ h ₁₀ o ₅ .2na (sal sódico), peso molecular 376,27, grau de pureza mínima de 97%, número de	G	100																100			R\$ 0,56	R\$ 55,79

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DFNG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			referência química cas 518-47-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 50g ou 100g																						
177	412629	FLUORETO DE SÓDIO	fluoreto de sódio, aspecto físico pó cristalino branco, inodoro, fórmula química naf, peso molecular 41,99, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a, número de referência química cas 7681-49-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 50g ou 100g	G	100																			R\$ 0,78	R\$ 77,94
178	362990	FORMALDEÍDO (FORMOL)	formaldeído (formol), aspecto físico líquido incolor, límpido, fórmula química h2co, peso molecular 30,03, grau de pureza concentração entre 37 e 40%, número de referência química cas 50-00-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	2																			R\$ 26,20	R\$ 52,41
179	421812	FORMIATO DE SÓDIO	sódio, aspecto físico pó ou cristais, fórmula química chnao2(formiato de sódio), peso molecular 68,01, grau de pureza mínima de 99%, número de referência química cas 141-53-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500																			R\$ 0,1	R\$ 63,9
180	432927	FOSFATO DE P-NITROFENILA, SAL SÓDICO	Fosfato de sódio, aspecto físico: pó, fórmula química: c6h4nna2o6p-6h2o (fosfato 4-nitrofenila), massa molecular: 371,14 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 333338-18-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 5g	G	5									5										R\$ 403,7	R\$ 2.018,7
181	412748	FOSFATO DE SÓDIO (DIBÁSICO ANIDRO)	fosfato de sódio, aspecto físico pó fino de cristais brancos, inodoro, higroscópico, fórmula química na2hpo4 (dibásico anidro), massa molecular 141,96, grau de pureza mínima de 99%, número de referência química cas 7558-79-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500																			R\$ 0,07	R\$ 33,33
182	445474	FOSFATO DE SÓDIO (MONOBÁSICO ANIDRO)	fosfato de sódio, aspecto físico pó, fórmula química nah2po4 (monobásico anidro), massa molecular 119,98, grau de pureza mínima de 99,999%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7558-80-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500																			R\$ 0,39	R\$ 193,33
183	404308	FRUTOSE	frutose, aspecto físico pó cristalino branco, inodoro, peso molecular 260,28, fórmula química c12h20o6 (d-frutose diacetona), grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional padrão de referência analítico, número de referência química cas 20880-92-6. Prazo de	G	500									500										R\$ 0,3	R\$ 161,4

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL	
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DFNG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV
			validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g																							
184	401109	FURFURAL	furfural, aspecto físico líquido incolor a levemente amarelado, fórmula química c5h4o2, peso molecular 96,08, grau de pureza mínima de 98,5%, característica adicional reagente p.a. acs, número de referência química cas 98-01-1. 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 5 mL.	ML	5																	5			R\$ 15,1	R\$ 75,3
185	464937	GEL	gel condutor para eletrocardiograma. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250 ou 500g	KG	1				1																R\$ 13,81	R\$ 13,81
186	353076	GLICEROL	glicerol, aspecto físico líquido viscoso, incolor, higroscópico, fórmula química c3h8o3, peso molecular 92,09, teor de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 56-81-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	20		2			5	6				4							1			R\$ 33,13	R\$ 662,67
187	412747	GLICINA PA (ACIDO AMINO ACETICO)	Glicina, aspecto físico: cristal branco, inodoro, peso molecular: 75,07 g/mol, fórmula química: c2h5no2, grau de pureza: pureza mínima de 98,5%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 56-40-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500									500											R\$ 0,15	R\$ 76,67
188	443822	GLICOSE	glicose, fórmula química c18h32o16.xh2o, composição química maltotriose hidratada, aspecto físico* pó, massa molar 504,44, grau de pureza mínima de 95%, número de registro químico cas 207511-08-8, características adicionais 1 padrão analítico de referência. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500										500										R\$ 0,1	R\$ 60,5
189	124370	GRAXA - SILICONE	graxa - silicone, aspecto físico: pastosa, consistência: baixa, composição: polímero de metil siloxano, cor: branca, uso: lubrificante, aplicação: vidraria laboratório graxa de silicone para vedação do dessecador - graxa - silicone, aspecto físico: pastosa, consistência: baixa, composição: polímero de metil siloxano, cor: branca, uso: lubrificante, aplicação: vidraria laboratório graxa de silicone (para vedação) frasco 50 g, temperatura - 50 -200 °c. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 50g ou 100g	G	150		100	50																	R\$ 0,5	R\$ 73,0
190	374808	GUAIACOL	guaiaicol, aspecto físico líquido límpido, amarelado, peso molecular 124,14, fórmula química ch3oc6h4oh, grau de pureza mínima de	ML	300						300														R\$ 0,66	R\$ 198,00

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DFNG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			98%, número de referência química cas 90-05-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100 mL.																						
19 1	35801 7	HEPTANO	heptano, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor semelhante a gasolina, composição química c7h16, peso molecular 100,21, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 142-82-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	5						5													R\$ 68,41	R\$ 342,07
19 2	35457 4	HEXANO	hexano, aspecto físico líquido transparente, peso molecular 86,18, composição química c6h14 (n-hexano), teor de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 110-54-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	88						72			5	4						6			R\$ 36,31	R\$ 3.194,99
19 3	41619 9	HEXANO HPLC	hexano, aspecto físico líquido límpido incolor, peso molecular 86,18, composição química ch3(ch2)4ch3, teor de pureza mínima de 95%, característica adicional reagente p/ hplc, número de referência química cas 110-54-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	10						10												R\$ 387,33	R\$ 3.873,33	
19 4	35367 3	HIDROQUINONA (BENZENO-1,4-DIOL)	hidroquinona (benzeno-1,4-diol), aspecto físico cristais ou pó branco, fórmula química c6h4(oh)2, peso molecular 110,11, teor de pureza mínima de 99%, número de referência química cas 123-31-9. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.	G	500						500												R\$ 1,42	R\$ 708,33	
19 5	34775 6	HIDRÓXIDO DE AMÔNIO	hidróxido de amônio, aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, de odor acre, peso molecular 35,05, fórmula química nh4oh, grau de pureza teor de nh3 entre 28 e 30%, característica adicional em solução aquosa, reagente p.a., número de referência química cas 1336-21-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	33						24				7		1				1		R\$ 31,53	R\$ 1.040,60	
19 6	39160 5	HIDRÓXIDO DE CÁLCIO	hidróxido de cálcio, aspecto físico pó ou cristal fino branco, fórmula química ca(oh)2, peso molecular 74,09, grau de pureza mínima de 96%, número de referência química cas 1305-62-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g ou 500g.	G	1825 0			100 0			200 0				250								R\$ 0,16	R\$ 2.842,44	
19 7	39356 9	HIDRÓXIDO DE LÍCIO	hidróxido de lítio, aspecto físico pó branco, ccristalino, fórmula química lioh anidro, peso molecular 23,95, grau de pureza mínima de 98%, número de referência química cas 1310-65-	G	250										250								R\$ 3,4	R\$ 838,7	

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL			
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DFNG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV	DEMIDV	DCMLP
			2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g.																									
198	347797	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO	hidróxido de potássio, aspecto físico escama ou lentilha branca, inodora, higroscópica, peso molecular 56,11, fórmula química koh, grau de pureza teor mínimo de 85%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 1310-58-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.	G	22000		1000					6000	6000											1000			R\$ 0,05	R\$ 1.034,00
199	381602	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO (SOLUÇÃO 40%)	hidróxido de potássio, grau de pureza a 40%, característica adicional solução aquosa, número de referência química cas 1310-58-3. 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	1												1										R\$ 51,22	R\$ 51,22
200	378590	HIDRÓXIDO DE SÓDIO	hidróxido de sódio, aspecto físico em lentilhas ou micro pérolas esbranquiçadas, peso molecular 40, fórmula química naoh, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a. acs, número de referência química cas 1310-73-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.	KG	40		1	3				10	11												2		R\$ 28,69	R\$ 1.147,60
201	376404	HIDRÓXIDO DE SÓDIO (SODA CÁUSTICA COMERCIAL)	hidróxido de sódio, aspecto físico escamas esbranquiçadas, altamente higroscópico, peso molecular 40, fórmula química naoh, grau de pureza mínima de 95%, característica adicional soda cáustica comercial, número de referência química cas 1310-73-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1 Kg.	KG	10							10															R\$ 11,17	R\$ 111,67
202	401198	HIDRÓXIDO DE TETRABUTILAMÔNIO	hidróxido de tetrabutilamônio, aspecto físico líquido, em solução aquosa, fórmula química (ch3ch2ch2ch2)4n(oh), peso molecular 259,47, grau de pureza teor de 20%, número de referência química cas 2052-49-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500 mL.	ML	500							500															R\$ 7,1	R\$ 3.571,9
203	420508	HIDROXIQUINOLINA	hidroxiquinolina, composição química 8-hidroxiquinolina, fórmula química* c9h7no, aspecto físico* cristal branco, odor fenólico, massa molar 145,16, grau de pureza* pureza mínima de 99%, número de referência química* cas 148-24-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25g, 50g ou 100g.	G	125																				125		R\$ 6,89	R\$ 860,67
204	431304	HIPOCLORITO DE SÓDIO	hipoclorito de sódio, aspecto físico líquido, concentração teor mínimo de 5% de cloro ativo. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	15							10													5		R\$ 16,08	R\$ 241,25

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL	
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DFNG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTTP					DECAQ	DECMCV			DFGCV
205	412644	INDICADOR DE PH	indicador de ph, tipo tira de papel, escala 0 a 14 indicado para a verificação direta do valor do ph em soluções aquosas. faixa de ph: 0-14. composta por 5 indicadores ácido-base que propiciam a medida por escala colorimétrica. tempo de resposta: 1-10 minutos. embalagem: caixa c/ 100 tiras	Caixa com 100 tiras	56		2					30				4	3	3					10		R\$ 41,22	R\$ 2.308,13
206	327178	INDIGO CARMIM	corante, tipo indigo carmim, aspecto físico pó, características adicionais ci 73015. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25 ou 50g	G	25						25														R\$ 1,39	R\$ 34,72
207	374022	IODATO DE POTÁSSIO	iodato de potássio, aspecto físico pó cristalino branco e inodoro, peso molecular 214, fórmula química kio3 anidro, grau de pureza pureza mínima de 98%, número de referência química cas 7758-05-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g.	G	250																	250			R\$ 1,0	R\$ 246,3
208	403671	IODETO DE POTÁSSIO	iodeto de potássio, aspecto físico pó cristalino incolor a branco, inodoro, fórmula química ki, peso molecular 166,00, teor de pureza pureza mínima de 99,0%, número de referência química cas 7681-11-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g, 250g ou 500g.	G	5600						4000				250		250					100	1000		R\$ 1,03	R\$ 5.782,93
209	353070	IODETO DE SÓDIO	iodeto de sódio, composição química nai, peso molecular 149,89, aspecto físico pó cristalino, branco, inodoro, teor de pureza pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7681-82-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.	G	1000						1000														R\$ 1,03	R\$ 1.033,33
210	353037	iodo	iodo, aspecto físico cristal preto azulado, de brilho metálico, peso molecular 253,81, composição química i2, teor de pureza pureza mínima de 99,8%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7553-56-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g ou 250g.	G	550										450		1L								R\$ 1,13	R\$ 623,33
211	343158	Kit Colilert para análise de água	reagente para diagnóstico clínico 7, tipo conjunto completo para automação, tipo de análise qualitativo/quantitativo de e.coli e colif. totais, método onpg e mug, apresentação teste. kit colilert para análise de água. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Kit com 200 unidades	UNIDADE	200						200														R\$ 7,84	R\$ 1.568,00
212	408442	LÃ - USO LABORATÓRIO	lã - uso laboratório, material de vidro. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1Kg.	G	1000																	1000			R\$ 1,01	R\$ 1.009,16

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DFNG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTTP					DECAQ	DECMCV		
213	359467	LAURIL ÉTER SULFATO DE SÓDIO (LESS)	lauril éter sulfato de sódio, aspecto físico líquido límpido, incolor a levemente amarelado, fórmula química c12h25nao4s, peso molecular 384, teor de pureza teor mínimo de 25% p/p, característica adicional reagente, número de referência química cas 1335-72-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	20							20												R\$ 38,99	R\$ 779,73
214	351911	LAURIL SULFATO DE SÓDIO	lauril sulfato de sódio, aspecto físico pó branco ou levemente amarelado, inodoro, fórmula química c12h25nao4s, massa molecular 288,38, teor de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 151-21-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	G	1500		500					1000												R\$ 1,26	R\$ 1.890,00
215	349300	M-TOLUIDINA	m-toluidina - m-toluidina, peso molecular: 107,16 g/mol, aspecto físico: líquido incolor, transparente, odor característico, fórmula química: c7h9n, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 108-44-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	1																1			R\$ 359,9	R\$ 359,9
216	398904	MAGNÉSIO (EM FITA)	magnésio, aspecto físico em fita, fórmula química mg, peso molecular 24,31, grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional dimensões 0,2 mm x 3 mm, número de referência química cas 7439-95-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Rolos de 25g.	G	1400		200					150										1000	50	R\$ 7,22	R\$ 10.108,70
217	386352	MAGNESON I (p-Nitrofenilazoresorcinol)	corante, tipo* magneson i, aspecto físico* pó. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25g ou 50g	G	25							25												R\$ 23,0	R\$ 575,4
218	377106	METILPARABENO (4-HIDROXIBENZOATO DE METILA) (NIPAGIN)	metilparabeno (4-hidroxibenzoato de metila), aspecto físico pó branco cristalino ou cristal incolor, fórmula química c8h8o3, peso molecular 152,15, grau de pureza mínima de 99%, número de referência química cas 99-76-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.	KG	1							1												R\$ 131,56	R\$ 131,56
219	375801	MOLIBDATO DE SÓDIO	molibdato de sódio, aspecto físico pó branco cristalino, peso molecular 241,95, fórmula química na2moo4.2h2o (dihidratado), grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10102-40-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g.	G	100																			R\$ 0,42	R\$ 42,00

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DFNG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTTP					DECAQ	DECMCV		
220	380933	NN DIMETILFORMAMIDA 99,8% PA ACS	N,n-dimetilformamida (dmf), composição química: c3h7no, aspecto físico: líquido claro, incolor, inflamável, peso molecular: 73,09 g/mol, pureza mínima: pureza mínima de 99,8%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 68-12-2. 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	1																		R\$ 40,38	R\$ 40,38	
221	415146	N,N-DIMETILACETAMIDA 99% PURO	Acetamida, fórmula química: c4h9no (n,n-dimetilacetamida), aspecto físico: líquido límpido, incolor, massa molecular: 87,12 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, número de referência química: cas 127-19-5. 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	1																		R\$ 23,2	R\$ 267,5	
222	412712	NAFTALENO	Naftaleno, aspecto físico: partículas sólidas brancas, peso molecular: 128,17 g/mol, fórmula química: c10h8, grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 91-20-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.	G	500																500		R\$ 1,18	R\$ 590,00	
223	359532	NAFTILAMINA	naftilamina, fórmula química c10h9n -(alfa-naftilamina ou 1-naftilamina), aspecto físico cristal incolor, odor de amônia, peso molecular 143,19, grau de pureza pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 134-32-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g.	G	100																100		R\$ 1,50	R\$ 150,33	
224	354392	NEGRO DE ERIOCROMO T	negro de eriocromo t, peso molecular 461,38, aspecto físico pó escuro, preto marrom, inodoro, fórmula química c20h12n3o7sna, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 1787-61-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25g.	G	25												25						R\$ 0,97	R\$ 24,17	
225	374389	NITRATO DE ALUMÍNIO	nitrate de alumínio, aspecto físico cristais brancos, peso molecular 375,13, fórmula química al(no3)3.9h2o (nonahidratado), grau de pureza pureza mínima de 98,5%, característica adicional reagente p.a acs, número de referência química cas 7784-27-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.	G	1000																1000		R\$ 1,10	R\$ 1.098,43	
226	358297	NITRATO DE AMÔNIO	nitrate de amônio, peso molecular 80,04 g/mol, aspecto físico pó fino, cristalino. esbranquiçado, fórmula química nh4no3, grau de pureza pureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 6484-52-2.	G	500																500		R\$ 0,80	R\$ 398,33	

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL	
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DFNG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTTP					DECAQ	DECMCV			DFGCV
			Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.																							
227	359011	NITRATO DE BÁRIO	nitrito de bário, aspecto físico cristal branco, inodoro, fórmula química ba(no3)2, peso molecular 261,34, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10022-31-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.	G	1000												500							500	R\$ 0,31	R\$ 311,67
228	353053	NITRATO DE BISMUTO	nitrito de bismuto, aspecto físico cristal branco, higroscópico, fórmula química bi(no3)3.5h2o (pentahidratado), peso molecular 485,07, teor de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10035-06-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g.	G	100																			100	R\$ 0,79	R\$ 78,67
229	384470	NITRATO DE CÁDMIO	nitrito de cádmio, aspecto físico pó branco, inodoro, fórmula química cd(no3)2.4h2o (tetra hidratado), peso molecular 308,48, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10022-68-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g.	G	350						100													250	R\$ 0,81	R\$ 282,33
230	359002	NITRATO DE CHUMBO	nitrito de chumbo, aspecto físico cristal branco, inodoro, peso molecular 331,21, composição química pb(no3)2 (chumbo ii), grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10099-74-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g.	G	750									250		250								250	R\$ 0,16	R\$ 116,55
231	359008	NITRATO DE COBALTO	nitrito de cobalto, aspecto físico pó vermelho cristalino, leve odor de ácido nítrico, fórmula química co(no3)2.6h2o (cobalto ii) - hexahidratado, peso molecular 291,03, grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10026-22-9. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g.	G	100																			100	R\$ 0,52	R\$ 51,66
232	347395	NITRATO DE COBRE II	nitrito de cobre ii, aspecto físico pó ou cristal azul, fórmula química cu(no3)2.3h2o, peso molecular 241,60, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10031-43-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.	G	1000												500							500	R\$ 0,09	R\$ 90,00

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DFNG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTTP					DECAQ	DECMCV		
233	359013	NITRATO DE CROMO	nitrito de cromo, aspecto físico cristal azul a violeta (roxo), composição química $Cr(NO_3)_3 \cdot 9H_2O$ (cromo iii) - nonahidratado, peso molecular 400,15, grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7789-02-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g ou 250g.	G	250																250			R\$ 1,15	R\$ 286,83
234	358984	NITRATO DE FERRO	nitrito de ferro, aspecto físico cristais incolores a violeta pálido, higroscópicos, peso molecular 404,00, composição química $Fe(NO_3)_3 \cdot 9H_2O$ (ferro iii nonahidratado), grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7782-61-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g ou 500g.	G	600					500											100			R\$ 0,59	R\$ 352,42
235	359023	NITRATO DE MANGANÊS	nitrito de manganês, aspecto físico cristal rosa, fórmula química $Mn(NO_3)_2 \cdot 4H_2O$ (manganês ii) - tetra hidratado, peso molecular 251,01, grau de pureza mínima de 97%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 20694-39-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g.	G	100																100			R\$ 1,11	R\$ 110,92
236	357906	NITRATO DE MERCÚRIO	nitrito de mercúrio, aspecto físico pó cristalino, branco a levemente amarelado, fórmula química $Hg_2(NO_3)_2 \cdot 2H_2O$ (nitrito mercurioso di hidratado), peso molecular 561,22, grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7782-86-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25g.	G	25																25			R\$ 6,11	R\$ 152,75
237	357903	NITRATO DE NÍQUEL	nitrito de níquel, aspecto físico cristal verde higroscópico, peso molecular 290,81, fórmula química $Ni(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$ (hexa hidratado), grau de pureza mínima de 97%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 13478-00-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.	G	500																500			R\$ 0,15	R\$ 73,04
238	357897	NITRATO DE POTÁSSIO	nitrito de potássio, aspecto físico cristal branco, inodoro, peso molecular 101,10, fórmula química KNO_3 , grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7757-79-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.	G	500																500			R\$ 0,21	R\$ 105,00
239	353060	NITRATO DE PRATA	nitrito de prata, aspecto físico cristal incolor, transparente, inodoro, fórmula química $AgNO_3$,	G	25																25			R\$ 5,92	R\$ 147,92

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DFNG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			peso molecular 169,87, teor de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7761-88-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25g.																						
240	412729	NITRATO DE SÓDIO	nitrito de sódio, aspecto físico cristal branco, inodoro, higroscópico, fórmula química NaNO_2 , peso molecular 69,04, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a. / acs, número de referência química cas 7631-99-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.	G	500																			R\$ 0,36	R\$ 181,67
241	420021	NITRATO DE ZINCO (Zn(NO ₃) ₂ ·6H ₂ O (HEXAHIDRATADO))	nitrito de zinco, aspecto físico cristal incolor a esbranquiçado, leve odor nítrico, fórmula química $\text{Zn}(\text{NO}_2)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ (hexahidratado), peso molecular 297,49, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10196-18-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.	G	500																			R\$ 0,07	R\$ 33,03
242	436607	NITRITO DE POTÁSSIO	nitrito de potássio, aspecto físico pó cristalino branco a levemente amarelado, fórmula química KNO_2 , peso molecular 85,11, grau de pureza mínima de 96%, número de referência química cas 7758-09-0, características adicionais reagente acs. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g.	G	100																			R\$ 2,2	R\$ 218,0
243	376156	NITRITO DE SÓDIO	nitrito de sódio, aspecto físico grânulos branco/amarelados, cristalinos, inodoros, fórmula química NaNO_2 , peso molecular 69,04, grau de pureza mínima de 99%, número de referência química cas 7632-00-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.	G	1000									500										R\$ 0,04	R\$ 42,16
244	392027	NITROANILINA	nitroanilina, aspecto físico pó cristalino branco, fórmula química $\text{C}_6\text{H}_4\text{NH}_2\text{NO}_2$ (3-nitroanilina), peso molecular 138,12, grau de pureza mínima de 99%, número de referência química cas 99-09-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 5g.	G	5																			R\$ 83,6	R\$ 417,9
245	382035	NITROBENZENO	nitrobenzeno, aspecto físico líquido oleoso, incolor a levemente amarelado, fórmula química $\text{C}_6\text{H}_5\text{NO}_2$, peso molecular 123,10, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 98-95-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25 mL ou 1L.	ML	25																			R\$ 3,0	R\$ 74,6

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL	
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DFNG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV
246	368999	NITROPRUSSETO DE SÓDIO	nitroprusseto de sódio, composição química $na_2[fe(cn)_5no].2h_2o$ (dihidratado), aspecto físico cristal vermelho brilhante, higroscópico, peso molecular 297,95, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 13755-38-9. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25g ou 100g.	G	125										100							25			R\$ 1,02	R\$ 127,71
247	423217	Nonil fenol etoxilado 9,5 (RENEX 95)	solução, composição etoxilato de nonilfenol, aplicação fixador de essências, características adicionais solúvel em água e álcool, apresentação líquida. nonilfenol etoxilado 9,5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	3						3														R\$ 45,4	R\$ 136,2
248	376492	OCTILFENOXIPOLIETOXIETANOL	octilfenoxipoliétoxiétoanol, aspecto físico líquido viscoso, incolor à amarelado, inodoro, fórmula química $c_{14}h_{22}o(c_{2}h_{4}o)_n$ sendo $(n = 9-10)$, grau de pureza mínima de 98%, número de referência química cas 9002-93-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	2												2							R\$ 206,27	R\$ 412,53	
249	334384	ÓLEO DE IMERSÃO	óleo de imersão, uso para microscopia, aspecto físico líquido límpido, transparente, densidade densidade 1,02 g/cm ³ . Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100 mL.	FRA SCO 0000 0100 .00 ML	4											4								R\$ 23,98	R\$ 95,93	
250	397391	ÓLEO DE SILICONE	óleo de silicone, viscosidade 1.000 cps, forma farmacêutica p/ uso intraocular, característica adicional c/ seringa aplicadora. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. seringa com 8 mL.	FRA SCO 0000 0008 .00 ML	1											1								R\$ 253,50	R\$ 253,50	
251	406567	ÓLEO VEGETAL (ÓLEO DE RÍCINO)	óleo vegetal, composição: óleo de rícino, origem: extraído da semente de ricinus communis l., aspecto físico : líquido límpido, viscoso, incolor a amarelado, grau de pureza: teor máximo de 0,5% de água ou umidade, característica adicional: higroscópico, número de referência química: cas 8001-79-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	1						1													R\$ 43,67	R\$ 43,67	
252	275186	Opacificante (Branco)	resina, composição opalescente, aspecto físico líquida fluida, não iônica, odor característico, cor cor branca leitosa, solubilidade solúvel em água e detergentes aquosos. opacificante (branco). Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	3						3													R\$ 21,9	R\$ 65,8	
253	400843	OXALATO DE AMÔNIO	oxalato de amônio, aspecto físico cristais brancos, inodoros, fórmula química $(nh_4)_2c_2o_4.h_2o$, peso	G	500									500										R\$ 0,09	R\$ 35,98	

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL	
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DFNG	DEQUI	DEMAM	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV
			molecular 142,11, grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a. acs iso, número de referência química cas 6009-70-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.																							
254	347582	OXALATO DE POTÁSSIO	oxalato de potássio, aspecto físico pó ou cristal branco, inodoro, fórmula química k2(coo)2.h2o, massa molecular 184,23, grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a./acs, número de referência química cas 6487-48-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.	G	1000										500							500			R\$ 0,15	R\$ 150,00
255	347580	OXALATO DE SÓDIO	oxalato de sódio, aspecto físico finos cristais brancos, inodoros, fórmula química na2c2o4, massa molecular 134,01, grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 62-76-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.	G	1000																	1000			R\$ 0,18	R\$ 178,00
256	364357	OXICLORETO DE ZIRCÔNIO	oxicloreto de zircônio, composição zrocl2.8h2o (octahidratado), aspecto físico cristal incolor a branco, inodoro, peso molecular 322,25, grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 13520-92-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g.	G	100																	100			R\$ 4,27	R\$ 426,60
257	347591	ÓXIDO DE ALUMÍNIO	óxido de alumínio, aspecto físico pó branco, inodoro, fórmula química al2o3, peso molecular 101,96, grau de pureza mínima de 90%, número de referência química cas 1344-28-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1Kg.	KG	25								25												R\$ 149,0	R\$ 3.723,8
258	348679	ÓXIDO DE CÁLCIO	óxido de cálcio, aspecto físico pó branco ou levemente amarelado, inodoro, peso molecular 56,08, fórmula química cao, grau de pureza mínima de 95%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 1305-78-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g ou 500g.	G	2250										250										R\$ 0,04	R\$ 78,99
259	437243	ÓXIDO DE CROMO	óxido de cromo, aspecto físico pó, fórmula química cro3 (óxido de cromo vi), peso molecular 99,99, grau de pureza mínima de 99%, número de referência química cas 1333-82-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g.	G	250																	250			R\$ 0,3	R\$ 81,2
260	451537	ÓXIDO DE FERRO	óxido de ferro, aspecto físico pó, fórmula química fe2o3 (iii), peso molecular 159,69, grau de pureza mínima de 98%, característica adicional	G	500																	500			R\$ 1,90	R\$ 949,27

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qty. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DFNG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTTP					DECAQ	DECMCV		
			reagente p.a., número de referência química cas 1309-37-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.																						
26 1	35333 7	ÓXIDO DE MAGNÉSIO	óxido de magnésio, aspecto físico pó fino, leve, branco, inodoro, peso molecular 40,30, fórmula química mgo, teor de pureza mínima de 95%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 1309-48-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.	G	3000								300 0											R\$ 0,16	R\$ 490,00
26 2	38165 5	ÓXIDO DE VANÁDIO	óxido de vanádio, aspecto físico pó cristalino amarelo/marrom ferrugem, inodoro, composição química v2o5, peso molecular 181,88, grau de pureza mínima de 99,6%, número de referência química cas 1314-62-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g.	G	250																250			R\$ 1,2	R\$ 486,4
26 3	38166 1	ÓXIDO DE ZINCO	óxido de zinco, aspecto físico pó ou granulado, branco amarelado, inodoro, fórmula química zno, peso molecular 81,38, grau de pureza mínima de 99,9%, número de referência química cas 1314-13-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g.	G	250									250										R\$ 2,36	R\$ 589,33
26 4	35933 2	P-NITROANILINA	p-nitroanilina, aspecto físico pó amarelo, odor fraco de amina, fórmula química no2c6h4nh2, peso molecular 138,13, grau de pureza mínima de 99%, número de referência química cas 100-01-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 5g.	G	5																5			R\$ 3,24	R\$ 16,22
26 5	42013 7	P-NITROFENIL-B-D-GLICOPIRANOSÍDEO	Composto químico, composição: p-nitrofenil-beta-glicosídeo, apresentação: pó branco, grau de pureza: pureza mínima de 98%, número de referência química: cas 2492-87-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 5g.	G	6									5	1									R\$ 609,9	R\$ 3.286,1
26 6	39856 5	P-TOLUIDINA	p-toluidina, aspecto físico pó branco, peso molecular 107,15, fórmula química c7h9n, grau de pureza mínimo de 98%, número de referência química cas 106-49-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g.	G	250																250			R\$ 1,2	R\$ 291,3
26 7	41955 8	PADRÃO REFERÊNCIA (ESCALA DE MCFARLAND)	padrão referência, tipo* escala de mcfarland, apresentação* conjunto completo, concentração* 0,5 a 10. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Kit cm 11 frascos de 7 mL.	Kit	3								2											R\$ 73,61	R\$ 220,82

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qty. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DFNG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTTP					DECAQ	DECMCV		
268	433236	PANCREATINA. PA. 500 GR	Enzima, tipo: pancreatina, aspecto físico: pó liofilizado, características adicionais: de pâncreas porcino, pureza mínima: mínimo de 95%. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500										500									R\$ 9,53	R\$ 4.766,67
269	410420	PAPEL DE TORNASSOL (AZUL, PH ÁCIDO)	papel de tornassol azul, potencial hidrogeniônico ph ácido, caixa com 100 tiras. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Cartela com 100 tiras	UNIDADE COM 100 TIRAS	27		2				20										5			R\$ 26,43	R\$ 713,70
270	410421	PAPEL DE TORNASSOL (VERMELHO, PH ALCALINO)	papel de tornassol vermelho, potencial hidrogeniônico ph alcalino. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Cartela com 100 tiras	UNIDADE COM 100 TIRAS	22		2				20													R\$ 22,99	R\$ 505,85
271	316206	PARAFINA	PARAFINA, ASPECTO FÍSICO SÓLIDO BRANCO, DENSIDADE 0,770 A 0,790, PONTO FULGOR 210, PONTO FUSÃO 47 A 65	KG	1			1																R\$ 76,34	R\$ 76,34
272	374745	PENTANO	pentano, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor aromático, fórmula química c5h12, peso molecular 72,15, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 109-66-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	3						2										1			R\$ 54,04	R\$ 162,13
273	445580	Perfluorotributilamina (PFTBA) - Padrão para calibração de espectrômetro de massas (GC-MS), certificado para EI/CI.)	composto químico, outros componentes perfluoroquerosene, apresentação líquido, fórmula química cnf2n+2, teor de pureza p/ espectrometria de massas. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25 mL	ML	25						25													R\$ 40,7	R\$ 1.017,0
274	436606	PERMANGANATO DE POTÁSSIO	permanganato de potássio, aspecto físico pó cristalino marrom violáceo, inodoro, fórmula química kmno4, peso molecular 158,03, grau de pureza mínima de 99%, número de referência química cas 7722-64-7, características adicionais reagente acs. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	1500										1000							500		R\$ 0,08	R\$ 113,71
275	412697	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO (35% P.A.)	peróxido de hidrogênio, aspecto físico líquido incolor, instável, corrosivo, composição básica h202, peso molecular 34,01, pureza mínima teor de 35%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7722-84-1.	L	30		1				20				3		5							R\$ 15,05	R\$ 451,40

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DFNG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.																						
276	412698	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO (50% P.A., 200 VOLUMES)	peróxido de hidrogênio, aspecto físico líquido incolor, instável, corrosivo, composição básica h202, peso molecular 34,01, pureza mínima teor mínimo de 50%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7722-84-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	5							3												R\$ 15,33	R\$ 76,67
277	277319	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO (ÁGUA OXIGENADA, 10 VOLUMES)	peróxido de hidrogênio (água oxigenada), tipo 10 volumes. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	2																2			R\$ 4,10	R\$ 8,21
278	375804	PERSULFATO DE AMÔNIO	persulfato de amônia. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	2000				2000															R\$ 0,04	R\$ 74,46
279	376910	PERSULFATO DE POTÁSSIO	persulfato de potássio, aspecto físico pó branco, inodoro, fórmula química k2s2o8, peso molecular 270,32, grau de pureza mínima de 99%, número de referência química cas 7727-21-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	1000																1000			R\$ 0,08	R\$ 80,00
280	451976	PLACA LABORATÓRIO (COBRE)	PLACA LABORATÓRIO, MATERIAL COBRE, DIMENSÕES CERCA DE 20 X 100	UNIDADE	10		10																	R\$ 7,02	R\$ 70,23
281	451862	PLACA LABORATÓRIO (FERRO)	PLACA LABORATÓRIO, MATERIAL FERRO, DIMENSÕES CERCA DE 20 X 100 (FERRO)	UNIDADE	10		10																	R\$ 6,47	R\$ 64,70
282	451863	PLACA LABORATÓRIO (ZINCO)	PLACA LABORATÓRIO, MATERIAL ZINCO, DIMENSÕES CERCA DE 20 X 100 (ZINCO)	UNIDADE	10		10																	R\$ 5,83	R\$ 58,27
283	416785	POLIETILENOGLICOL 6000 PA 1000 G	Polietilenoglicol (macrogol), aspecto físico: flocos cerosos brancos a quase brancos, odor fraco, peso molecular: em torno de 6.000 g.mol (peg 6.000), fórmula química: h(och2ch2)noh, número de referência química: cas 25322-68-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	2000										2000									R\$ 0,05	R\$ 106,67
284	353864	Poly(vinylpyrrolidone) 110 µm. (PVP K90 - Luviskol)	Povidona (polivinilpirrolidona), aspecto físico: pó branco ou esbranquiçado, inodoro, fórmula química: (c6h9no).n - povidona, característica adicional: reagente usp, número de referência química: cas 9003-39-8. Também conhecido comercialmente pelo nome de Luviskol PVP K90. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25g, 100g ou 500g	G	1100						1000													R\$ 0,20	R\$ 221,78

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qty. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DFNG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
285	360965	PROPIPARABENO (4-HIDROXIBENZOATO DE PROPILA)	nipazol - propilparabeno (4-hidroxi-benzoato de propila), aspecto físico pó branco cristalino, leve odor característico, fórmula química c10h12o3, peso molecular 180,2, grau de pureza mínima de 99%, número de referência química cas 94-13-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g	G	200							200												R\$ 0,15	R\$ 30,05
286	415798	PROTEÍNA ALBUMINA	proteína, tipo albumina, apresentação liofilizada, características adicionais de soro bovino (bsa), grau pureza mínimo de 98%, característica adicional grau v. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25g	FRA SCO 0000 0025 .00 G	1										1									R\$ 755,7	R\$ 755,7
287	327615	PÚRPURA DE BROMOCRESOL	corante, tipo púrpura de bromocresol, aspecto físico pó. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25g ou 50g	G	175							25				150								R\$ 2,16	R\$ 377,14
288	461560	QUEROSENE	querosene, uso iluminante, tipo qi. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	8	4		4																R\$ 6,96	R\$ 55,65
289	391817	REAGENTE ANALÍTICO PARA ANÁLISE QUANTITATIVO COLIFORMES, E.COLI, ENTEROCOCCUS SP, APRESENTAÇÃO* CARTELA PLÁSTICA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL NMP CERCA DE 1 A 2420 CFU/100 ML, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL	reagente analítico 4, tipo de análise quantitativo coliformes, e.coli, enterococcus sp, apresentação* cartela plástica, característica adicional nmp cerca de 1 a 2420 cfu/100 ml, esterilidade estéril, descartável. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Caixa com 100 unidades	UNI DAD E	2											2								R\$ 3.003,23	R\$ 6.006,45
290	339565	REAGENTE PARA ANÁLISE QUANTITATIVO DE GLICOSE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAPILAR, APRESENTAÇÃO TIRA	reagente para diagnóstico clínico 5, tipo de análise quantitativo de glicose, características adicionais capilar, apresentação tira. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos com 50 unidades.	FRA SCO COM 50 UNI DAD ES	4							1				3								R\$ 53,43	R\$ 213,72
291	327534	REAGENTE PARA COLORAÇÃO DE GRAM (CRISTALVIOLETA,LUGOL,ETANOL-ACETONA,FUCSINA BÁSICA) - FRASCOS SEPARADOS	corante, tipo conjunto reagente para coloração de gram, aspecto físico líquido, características adicionais frascos separados contendo, composição cristalvioleta,lugol,etanol-acetona,fucsina básica. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500 mL.	CON JUN TO	2							2												R\$ 50,13	R\$ 100,26

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qty. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DFNG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTTP					DECAQ	DECMCV		
292	452824	RESORCINOL	Resorcinol, aspecto físico: pó branco, cristalino, odor característico, fórmula química: c6h6o2 (benzeno-1,3-diol), peso molecular: 110,11 g.mol, teor de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 108-46-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 5g	G	5																5			R\$ 0,47	R\$ 2,33
293	381493	SACAROSE	sacarose, composição química c12h22o11, peso molecular 342,29, aspecto físico pó branco cristalino, inodoro, grau de pureza pureza mínima de 98%, número de referência química cas 57-50-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	2500												2000				500			R\$ 0,02	R\$ 40,00
294	391903	SALICILALDEÍDO	salicilaldeído, aspecto físico líquido oleoso, incolor a amarelado, fórmula química 2-(ho)c7h5o, peso molecular 122,12, grau de pureza pureza mínima de 99%, número de referência química cas 90-02-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500																500			R\$ 1,2	R\$ 578,3
295	347141	SALICILATO DE SODIO PA	Salicilato de sódio, aspecto físico: cristal branco, fórmula química: nac7h5o3, peso molecular: 160,10 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, número de referência química: cas 54-21-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500										500									R\$ 0,20	R\$ 100,00
296	361933	SELENIO EM PO P.A	Selênio, aspecto físico: pó metálico preto azulado, inodoro, fórmula química: se, peso molecular: 78,96, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7782-49-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g	G	100										100									R\$ 2,71	R\$ 271,00
297	304610	SÍLICA GEL 60 (0,2 - 0,5 mm) (35 - 70 mesh)	sílica gel, composição rp18, cor branca, aspecto físico pó, uso colunas cromatográficas, características adicionais partícula 32-63 mesh, poro 60. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1Kg	G	1000							1000												R\$ 1,4	R\$ 1.356,1
298	432761	SÍLICA GEL 60 (CCD) - SÍLICA GEL 60 G F254	sílica gel, composição sio2, cor branca, aspecto físico pó, uso cromatografia camada fina, características adicionais sílica-gel 60 gf254 mesh, com indicador de fluores, massa molecular 60,8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g ou 1 Kg	G	1000							1000												R\$ 0,76	R\$ 756,59
299	317830	SÍLICA GEL (COMPOSIÇÃO SIO2, COR AZUL, TAMANHO GRÃO 4 A 8)	sílica gel, composição sio2, cor azul, aspecto físico granulado, aplicação desumidificar e desidratar gases, características adicionais indicador de umidade, tamanho grão 4 a 8. Prazo de validade	G	10500							3500			1000	500	1500				4000			R\$ 0,07	R\$ 695,10

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qty. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL	
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DFNG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV
			mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g ou 1 Kg																							
300	288984	SÍLICA GEL (COMPOSIÇÃO SIO2, COR BRANCA, ASPECTO FÍSICO PÓ, USO COLUNAS CROMATOGRAFICAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARTÍCULA 70-230 MESH, PORO 60)	silica gel, composição sio2, cor branca, aspecto físico pó, uso colunas cromatográficas, características adicionais partícula 70-230 mesh, poro 60. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1Kg	G	2000																				R\$ 0,26	R\$ 526,44
301	416261	SILICATO DE SÓDIO (NA2SIO3 (ANIDRO))	silicato de sódio, aspecto físico pó, cristais ou grânulos brancos, composição química na2sio3 (anidro), peso molecular 122,06, grau de pureza teor mínimo de 45% de sio2 e de 50% de na2o, número de referência química cas 6834-92-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	2000						2000														R\$ 0,12	R\$ 247,66
302	413680	SILICATO DE SÓDIO (NA2SIO3.5H2O (PENTA-HIDRATADO))	silicato de sódio, aspecto físico grânulos brancos a incolores, composição química na2sio3.5h2o (penta-hidratado), peso molecular 212,15, grau de pureza mínima de 95%, número de referência química cas 10213-79-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500																				R\$ 0,2	R\$ 112,8
303	290502	SILICONE DC 193 (ciclometicone - silicone fino)	silicone, apresentação líquido transparente, cor solução límpida e incolor, composição química dimeticone copoliol, tipo dc193. 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	2						2														R\$ 225,3	R\$ 450,7
304	429627	SILICONE DC 200/350 (dimeticone - silicone grosso)	silicone, apresentação líquido transparente, composição química dimeticone copoliol, tipo dc 200/350. 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	2						2														R\$ 246,3	R\$ 492,7
305	374887	SÓDIO METÁLICO	sódio, aspecto físico grumo cinza metálico, macio, brilhante, inodoro, fórmula química na, peso molecular 22,99, grau de pureza mínima de 99,5%, número de referência química cas 7440-23-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500						500														R\$ 1,3	R\$ 648,6
306	397004	SOLUÇÃO DE ALFA-NAFTOL, CONCENTRAÇÃO A 5%	reagente analítico 4, tipo alfa-naftol, concentração solução a 5%. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	1												1								R\$ 162,33	R\$ 162,33
307	432941	SOLUÇÃO DE CALIBRAÇÃO, APLICAÇÃO PARA EQUIPAMENTO	reagente analítico 1, tipo solução de calibração, aplicação para equipamento monitoramento qualidade de água ph 7,0. Prazo de validade	ML	500													500							R\$ 0,26	R\$ 131,79

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DFNG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
		MONITORAMENTO QUALIDADE DE ÁGUA pH 7,0)	mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500 mL.																						
308	432941	SOLUÇÃO DE CALIBRAÇÃO. APLICAÇÃO PARA EQUIPAMENTO MONITORAMENTO QUALIDADE DE ÁGUA pH 9,0)	reagente analítico 1, tipo solução de calibração, aplicação para equipamento monitoramento qualidade de água ph 9,0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500 mL.	ML	500												500							R\$ 0,26	R\$ 131,79
309	372670	SOLUÇÃO DE WIJS, CONCENTRAÇÃO 0,1 M	reagente analítico 2, composição solução de wijs, concentração 0,1 m. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	LITRO	1					1														R\$ 62,33	R\$ 62,33
310	363209	Solução padrão de arsênio (1000 mg/L) - Meio ácido - Para absorção atômica	Solução padrão, tipo: ferro, concentração: 1000 ppm, característica adicional: ácida. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250 mL.	ML	250									250										R\$ 1,85	R\$ 463,33
311	353499	Solução padrão de arsênio (1000 mg/L) - Meio ácido - Para absorção atômica	Solução padrão, tipo: arsênio, concentração: 1000 ppm, característica adicional: ácida. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250 mL.	mL	750					500				250										R\$ 2,53	R\$ 1.901,15
312	427807	Solução padrão de Be (1000 mg/L) - Meio ácido - Para absorção atômica	Solução padrão, tipo: berílio, concentração: 1000 ppm, característica adicional: ácida. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100 mL.	mL	300					300														R\$ 1,7	R\$ 503,3
313	353500	Solução padrão de cádmio (1000 mg/L) - Meio ácido - Para absorção atômica	Solução padrão, tipo: cádmio, concentração: 1000 ppm, característica adicional: ácida. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250 mL.	mL	750					500				250										R\$ 2,90	R\$ 2.175,00
314	353493	Solução padrão de chumbo (1000 mg/L) - Meio ácido Para absorção atômica	Solução padrão, tipo: chumbo, concentração: 1000 ppm, característica adicional: ácida. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250 mL.	mL	750					500				250										R\$ 2,30	R\$ 1.722,50
315	353491	Solução padrão de cobre (1000 mg/L) - Meio ácido - Para absorção atômica	Solução padrão, tipo: cobre, concentração: 1000 ppm, característica adicional: ácida. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250 mL.	mL	750					500				250										R\$ 2,64	R\$ 1.979,33
316	412943	SOLUÇÃO PADRÃO DE CONDUTIVIDADE, CERCA DE 1410 MICROSIEMENS/CM	solução padrão, tipo condutividade, condutividade elétrica cerca de 1410 microsiemens/cm. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250 mL.	ML	2000					1500						500								R\$ 0,54	R\$ 1.073,33
317	353497	Solução padrão de cromo (1000 mg/L) - Meio ácido - Para absorção atômica	Solução padrão, tipo: cromo, concentração: 1000 ppm, característica adicional: ácida. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250 mL.	mL	500					500														R\$ 2,38	R\$ 1.189,73

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qty. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL	
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DFNG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV
318	363211	SOLUÇÃO PADRÃO DE MANGANÊS PARA AAS - 250 ML	Solução padrão, tipo: manganês, concentração: 1000 ppm, característica adicional: ácida. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250 mL.	ML	250										250										R\$ 2,17	R\$ 541,66
319	363218	Solução padrão de Mg (1000 mg/L) - Meio ácido - Para absorção atômica	Solução padrão, tipo: magnésio, concentração: 1000 ppm, característica adicional: ácida. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100 mL.	mL	300						300														R\$ 2,96	R\$ 887,95
320	353498	Solução padrão de níquel (1000 mg/L) - Meio ácido - Para absorção atômica	Solução padrão, tipo: níquel, concentração: 1000 ppm, característica adicional: ácida. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250 mL.	mL	750						500				250										R\$ 2,57	R\$ 1.926,62
321	363208	Solução padrão de Tungstênio (1000 mg/L) - Meio ácido - Para absorção atômica	Solução padrão, tipo: tungstênio, concentração: 1000 ppm, característica adicional: ácida. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100 mL.	mL	300						300														R\$ 1,8	R\$ 534,9
322	363212	Solução padrão de Zn (1000 mg/L) - Meio ácido - Para absorção atômica	Solução padrão, tipo: zinco, concentração: 1000 ppm, característica adicional: ácida. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250 mL.	ML	250										250										R\$ 1,45	R\$ 362,66
323	353389	Solução padrão de Zr (1000 mg/L) - Meio ácido - Para absorção atômica	Solução padrão, tipo: zircônio, concentração: 1000 ppm, característica adicional: ácida. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100 mL.	mL	300						300														R\$ 2,0	R\$ 611,6
324	289050	SOLUÇÃO TAMPÃO (PH 10)	solução tampão, leitura ph 10, aplicação calibragem de peagâmetro. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500 mL.	L	12							7				3									R\$ 27,37	R\$ 328,48
325	234416	SOLUÇÃO TAMPÃO (PH 4,0)	solução tampão, leitura ph 4,0, aplicação calibragem de peagâmetro. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500 mL.	L	16							15											1		R\$ 26,75	R\$ 428,05
326	461991	SOLUÇÃO TAMPÃO (PH 4,01)	solução tampão, leitura ph 4,01, aplicação calibragem de peagâmetro. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500 mL.	L	6			2							2	2									R\$ 56,43	R\$ 338,58
327	456263	SOLUÇÃO TAMPÃO (PH 6,9)	solução padrão, tipo tampão (ph 6,9). Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500 mL.	L	4										2	2									R\$ 0,2	R\$ 0,7
328	234417	SOLUÇÃO TAMPÃO (PH 7,0)	solução tampão, leitura ph 7,0, aplicação calibragem de peagâmetro. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500 mL.	L	18							15											1		R\$ 30,34	R\$ 546,12
329	409766	SOLUÇÃO TAMPÃO (TIPO TAE, CONCENTRAÇÃO 50X-500mL)	solução tampão, tipo tae, concentração 50x, pH 8,3 tris-acetate EDTA. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500 mL.	ML	500																				R\$ 0,44	R\$ 219,01

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DFNG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
330	357056	SULFATO DE AMÔNIO	sulfato de amônio, composição (nh4)2s04, peso molecular 132,14, aspecto físico finos cristais ou grânulos brancos, odor de amônia, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7783-20-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500																500			R\$ 0,03	R\$ 15,00
331	445555	SULFATO DE AMÔNIO E FERRO	sulfato de amônio e ferro, aspecto físico pó verde a azulado, fotossensível, higroscópico, peso molecular 392,14, fórmula química fe(nh4)2(so4)2.6h2o (ferro ii, hexahidratado), grau de pureza mínima de 99%, número de referência química cas 7783-85-9, características adicionais reagente acs. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500																500			R\$ 0,14	R\$ 68,33
332	345771	SULFATO DE COBRE II (CUSO4, ANIDRO)	sulfato de cobre ii, composição química cuso4 anidro, aspecto físico fino cristal branco, peso da molécula 159,60, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7758-98-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	1000																1000			R\$ 0,18	R\$ 181,00
333	345770	SULFATO DE COBRE II (CUSO4.5H2O, PENTAHIDRATADO)	sulfato de cobre ii, composição química cuso4.5h2o, aspecto físico fino cristal azul, peso da molécula 249,68, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7758-99-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	13000					9000				1000		1000				2000			R\$ 0,13	R\$ 1.733,33	
334	437245	SULFATO DE FERRO (FESO4.7H2O (SULFATO DE FERRO II HEPTAHIDRATADO))	sulfato de ferro, aspecto físico pó, composição química feso4.7h2o (sulfato de ferro ii heptahidratado), peso molecular 278,01, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a. acs iso, número de referência química cas 7782-63-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	1000												500			500			R\$ 0,09	R\$ 88,87	
335	437247	SULFATO DE FERRO (FE2(SO4)3.XH2O (SULFATO DE FERRO III HIDRATADO))	sulfato de ferro, aspecto físico pó, composição química fe2(so4)3.xh2o (sulfato de ferro iii hidratado), peso molecular 399,88 g/mol (base anidra), grau de pureza mínima de 97%, número de referência química cas 15244-10-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g ou 500g	G	750												250			500			R\$ 0,87	R\$ 653,50	
336	424701	SULFATO DE MAGNÉSIO	sulfato de magnésio, aspecto físico cristal incolor, brilhante, inodoro, amargo, fórmula química mgso4 anidro, massa molecular 120,37, teor de pureza mínima de 99,5%, número de referência	G	500															500			R\$ 0,2	R\$ 85,7	

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DFNG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			química cas 7487-88-9. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g																						
337	357765	SULFATO DE MANGANÊS	sulfato de manganês, peso molecular 169,02, aspecto físico pó fino, rosa pálido, higroscópico, fórmula química $mnsO_4 \cdot H_2O$ (monohidratado), grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10034-96-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500																500			R\$ 0,03	R\$ 16,67
338	412493	SULFATO DE MERCÚRIO II	sulfato de mercúrio ii, composição química $hgso_4$, aspecto físico pó cristalino, peso molecular 296,65, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a. acs, número de referência química cas 7783-35-9. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	1000									1000										R\$ 3,6	R\$ 3.616,2
339	359284	SULFATO DE NÍQUEL	sulfato de níquel, aspecto físico cristal verde azulado, fórmula química $niso_4 \cdot 6H_2O$ (hexahidratado), peso molecular 262,85, grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10101-97-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 10g	G	10																10			R\$ 0,07	R\$ 0,71
340	433150	SULFATO DE P-NITROFENIL, SAL DE POTÁSSIO	4-nitrofenil, aspecto físico: pó, fórmula química: $c_6h_4kno_6s$ (sulfato de 4-nitrofenil potássico), peso molecular: 257,26 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, número de referência química: cas 6217-68-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 5g	G	5									5										R\$ 363,20	R\$ 1.816,00
341	357866	SULFATO DE POTÁSSIO	sulfato de potássio, peso molecular 174,26, aspecto físico cristais brancos, inodoros, fórmula química k_2so_4 , grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a. acs iso, número de referência química cas 7778-80-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	1000																1000			R\$ 0,06	R\$ 59,96
342	359287	SULFATO DE PRATA	sulfato de prata, aspecto físico cristal branco, inodoro, peso molecular 311,83, composição química ag_2so_4 , grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10294-26-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g ou 500g	G	1250									1000							250			R\$ 5,49	R\$ 6.866,67
343	347735	SULFATO DE SÓDIO	sulfato de sódio, aspecto físico finos grânulos brancos cristalinos, inodoros, peso molecular	G	2000										1000	500					500			R\$ 0,03	R\$ 67,50

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DFNG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			142,04, fórmula química na2.so4 anidro, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente usp, número de referência química cas 7757-82-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g																						
344	346778	SULFATO DE ZINCO	sulfato de zinco, aspecto físico pó ou cristal, incolor ou branco, fórmula química znso4.7h2o, massa molecular 287,60, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente acs, número de referência química cas 7446-20-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500																500			R\$ 0,05	R\$ 25,00
345	382558	SULFETO DE SÓDIO	sulfeto de sódio, aspecto físico cristal ou floco, branco à amarelado, odor podre, peso molecular 240,18, fórmula química na2s.9h2o (nonahidratado), grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 1313-84-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500																500			R\$ 1,94	R\$ 969,67
346	360465	SULFITO DE SÓDIO	sulfito de sódio, aspecto físico pó cristalino ou granulado branco, fórmula química na2so3 (anidro), peso molecular 126,04, grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7757-83-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	1000																1000			R\$ 0,03	R\$ 29,61
347	412378	TARTARATO DE SÓDIO E POTÁSSIO	tartarato de sódio e potássio, peso molecular 282,22, aspecto físico pó branco ou cristal incolor, inodoro, fórmula química nakc4h4o6.4h2o, grau de pureza mínima de 99%, número de referência química cas 6381-59-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500									500										R\$ 0,08	R\$ 42,32
348	384644	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE CLORO LIVRE EM ÁGUA, TIPO USO MÉTODO DPD	reagente analítico 2, reagente determinação de cloro livre em água, aspecto físico líquido, tipo uso método dpd, características adicionais teste. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500 mL.	ML	1000											1000								R\$ 0,41	R\$ 405,33
349	366480	TETRABORATO DE SÓDIO	tetraborato de sódio, peso molecular 210,22, aspecto físico pó branco, cristalino, inodoro, fórmula química na2b4o7 anidro, teor de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 1330-43-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	250					250														R\$ 0,12	R\$ 30,83
350	374920	TETRACLORO DE CARBONO	tetracloro de carbono, aspecto físico líquido límpido, incolor, cheiro doce característico, peso	L	3									2							1			R\$ 800,77	R\$ 2.402,32

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DFNG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			molecular 153,82, fórmula química ccl4, grau de pureza mínima de 99%, número de referência química cas 56-23-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.																						
35 1	40830 7	TETRAHIDROFURANO (THF)	tetrahidrofurano (thf), aspecto físico líquido límpido, incolor, odor de éter, fórmula química c4h8o, peso molecular 72,11, grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 109-99-9. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	4						3										1			R\$ 70,77	R\$ 283,07
35 2	37103 1	TIOACETAMIDA (TAA)	tioacetamida (taa), aspecto físico cristal incolor à esbranquiçado, fórmula química c2h5ns, peso molecular 75,13, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a. acs, número de referência química cas 62-55-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500																500			R\$ 3,20	R\$ 1.601,67
35 3	37513 2	TIOCIANATO DE AMÔNIO	tiocianato de amônio, aspecto físico cristal incolor, higroscópico, odor de amônia, fórmula química nh4scn, peso molecular 76,12, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a. acs, número de referência química cas 1762-95-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500																500			R\$ 0,18	R\$ 91,67
35 4	38127 2	TIOCIANATO DE POTÁSSIO	tiocianato de potássio, aspecto físico cristais incolores, inodoros, higroscópicos, composição kscn, peso molecular 97,18, grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 333-20-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	750						250										500			R\$ 0,16	R\$ 120,00
35 5	41269 2	TIOCIANATO DE SÓDIO	tiocianato de sódio, aspecto físico pó ou cristais brancos, peso molecular 81,07, fórmula química nascn, grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a. / acs, número de referência química cas 540-72-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	600						100				500									R\$ 0,7	R\$ 401,0
35 6	34774 7	TIOSSULFATO DE SÓDIO	tiosulfato de sódio, aspecto físico cristal incolor ou branco, inodoro, fórmula química na2s2o3.5h2o, peso molecular 248,18, grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a. / acs, número de referência química cas 10102-17-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500																500			R\$ 0,04	R\$ 17,50

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qty. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL	
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DFNG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV
357	414655	TIOUREIA	tiourea, aspecto físico cristal branco, inodoro, fórmula química CH_4N_2S anidro, peso molecular 76,12, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 62-56-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 50g	G	50																50			R\$ 0,23	R\$ 11,37	
358	370531	TIROSINA	Tirosina, aspecto físico: pó cristalino incolor a esbranquiçado, fórmula química: $C_9H_{11}NO_3$ (l-tirosina), peso molecular: 181,19 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química: cas 60-18-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 50g	G	50					50														R\$ 0,68	R\$ 33,95	
359	380337	TOLUENO	Tolueno, aspecto físico: líquido incolor, odor característico de benzeno, composição química: C_7H_8 , peso molecular: 92,14 g/mol, teor de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 108-88-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	2									1								1			R\$ 22,65	R\$ 45,29
360	350143	TRITANOLAMINA	trietanolamina, aspecto físico líquido límpido, viscoso, higroscópico, peso molecular 149,19, fórmula química $C_6H_{15}NO_3$, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 102-71-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	2						1											1			R\$ 88,67	R\$ 177,33
361	399062	TRIS HIDROXIMETILAMINO METANO P.A	Tris(hidroximetil)aminometano, composição química: $C_4H_{11}NO_3$, aspecto físico: pó branco cristalino, peso molecular: 121,14 g/mol, pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 77-86-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500									500											R\$ 0,68	R\$ 340,00
362	135046	TRITON X-100	reagente analítico 2, reagente tipo 'triton x-100', concentração solução a 1%. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	LITRO	1						1														R\$ 308,4	R\$ 308,4
363	412630	URÉIA	uréia, aspecto físico pó incolor a esbranquiçado, cristalino, peso molecular 60,06, fórmula química CH_4N_2O , grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a./acs, número de referência química cas 57-13-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	4000									1000	1000							2000			R\$ 0,03	R\$ 106,67
364	404165	VANADATO DE AMÔNIO	metavanadato de amônio (v) - vanadato de amônio, aspecto físico: pó branco a verde pálido a	G	100																	100			R\$ 1,14	R\$ 113,68

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qty. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DFNG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			castanho, inodoro, fórmula química: nh4vo3 (vanadato de amônio v), massa molar: 116,98 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 7803-55-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g																						
365	327508	VERDE BROMOCRESOL	corante, tipo verde bromocresol, aspecto físico pó. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 50g ou 100g	G	100										100									R\$ 6,73	R\$ 673,09
366	366691	VERMELHO DE FENOL	vermelho de fenol, aspecto físico pó cristalino, vermelho brilhante, peso molecular 376,36, fórmula química c19h14o5sna (sal sódico), grau de pureza teor mínimo de 90%, característica adicional reagente acs, número de referência química cas 34487-61-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25g	G	25										25									R\$ 16,9	R\$ 421,8
367	374994	VERMELHO DE METILA	corante, aspecto físico pó, tipo* vermelho de metila, número de referência química ci 13020. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25g, 50g ou 100g	G	375		25								100	250								R\$ 0,87	R\$ 326,20
368	327179	VERMELHO ERITROSINA (ERITROSINA B)	corante, tipo vermelho eritrosina, aspecto físico pó, características adicionais ci 45430. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25g ou 50g	G	50					50														R\$ 9,2	R\$ 461,3
369	347685	ZINCO	zinco, aspecto físico grânulos branco-azulados ou cinza prata, inodoros, fórmula química zn, peso molecular 65,38, grau de pureza pureza mínima de 99,8%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7440-66-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500																500			R\$ 0,22	R\$ 110,00
TOTAL								R\$ 7.695,97		R\$ 1.473,60			R\$ 183.979,69		R\$ 31.437,35	R\$ 11.458,47	R\$ 412,53	R\$ 1.292,53	R\$ 142,96	R\$ 66.350,13	R\$ 3.704,31			R\$ 308.005,55	

- 1.2. Havendo divergência entre o descritivo detalhado do CATMAT e o descritivo constante na tabela, prevalecerá o descritivo deste Termo de Referência. A avaliação e aceitação dos produtos ofertados no certame terão como requisito mínimo os estabelecidos na coluna “ESPECIFICAÇÃO”, sob pena de desclassificação.
- 1.3. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados da assinatura do contrato prorrogável na forma do art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/93.
- 1.4. A aquisição deve ser realizada na modalidade pregão eletrônico pelo Sistema de Registro de Preços. O uso do Sistema de Registro de Preços se justifica pela necessidade de aquisições frequentes e pela impossibilidade de definir previamente o quantitativo a ser efetivamente empenhado, frente a questão orçamentária da Instituição, bem como o disposto, respectivamente, no Art. 3º, Incisos I e IV do Decreto nº 7.892 de 23 de janeiro de 2013 e suas alterações.
- 1.5. A empresa vencedora do certame deverá ter ciência de que os materiais deste Termo serão solicitados em períodos diferentes, durante a vigência da Ata de Registro de Preços.
- 1.6. A Contratada deverá ter ciência de que nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, insumos, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais, de transporte e quaisquer outros que incidam diretamente ou indiretamente no fornecimento dos materiais.
- 1.7. Da Indicação de marca de referência e compatibilidade:
 - 1.7.1. A indicação de marca e modelo de referência foi utilizada no item 137 (COLUNA PARA HPLC -150mm x 4,6 mm, 3 um - Coluna HPLC Perkin Elmer modelo - N9303508) deste Termo como referência visando atender as especificações de compatibilidade das peças de reposição com o HPLC Perkin Elmer Flexar (Número de Série: 260S12111906F), disponíveis no laboratório de cromatografia do DMQTM.
 - 1.7.2. Para o item que apresenta indicação de marca de referência e compatibilidade em sua especificação, produtos de outras marcas similares ou de melhor qualidade poderão ser ofertados, desde que atendam plenamente às especificações do Termo de Referência e/ou apresentem compatibilidade, quando for o caso, com o modelo do equipamento descrito na especificação do item.
- 1.8. Critérios de sustentabilidade
 - 1.8.1. Para os itens cuja atividade de fabricação, industrialização, transporte, depósitos e comércio é enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA Nº 11 DE 13/04/2018, 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 (CTF/APP), instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, ou ainda, que possua as respectivas licenças ambientais municipais e ou estaduais pertinentes.
 - 1.8.1.1. Caso o licitante seja dispensado dos registros relacionados, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei. **Modelo de declaração disponível junto ao “ENCARTE A” deste Termo de Referência.**
 - 1.8.1.2. Cabe informar que o Cadastro Técnico Federal das Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais (CTF/APP) e demais licenças ambientais, será solicitado aos produtos fabricados nacionalmente, uma vez que o mesmo refere-se ao uso de recursos naturais e modo de produção no país, caso a empresa, venha a ofertar produtos de fabricação estrangeira deverá apresentar Declaração de Origem do Produto.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

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

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO:

1.1. *A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.*

4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

4.1. Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002 e Decreto nº 10.024, de 2019.

5. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

5.1. Para os itens cuja atividade de fabricação, industrialização, transporte, depósitos e comércio é enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA Nº 11 DE 13/04/2018, 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 (CTF/APP), instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, ou ainda, que possua as respectivas licenças ambientais municipais e ou estaduais pertinentes.

5.1.1. Caso o licitante seja dispensado dos registros relacionados, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.

5.1.2. Cabe informar que o Cadastro Técnico Federal das Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais (CTF/APP) e demais licenças ambientais, será solicitado aos produtos fabricados nacionalmente, uma vez que o mesmo refere-se ao uso de recursos naturais e modo de produção no país, caso a empresa, venha a ofertar produtos de fabricação estrangeira deverá apresentar Declaração de Origem do Produto.

6. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

6.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados da data da solicitação através do recebimento da nota de empenho ou assinatura do contrato, em remessa *parcelada*, nos seguintes endereços:

CAMPUS	NOME	ENDEREÇO	SERVIDOR RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO
Araxá	DEPARTAMENTO DE ELETROMECAÂNICA (DELMAX)	Campus Araxá: Av. Ministro Olavo Drummond, 25 - CEP: 38.180.510 - Bairro São Geraldo - Araxá - MG - Brasil	Renata Calciolar (renatamecaraxa@cefetmg.br / labeledmax@cefetmg.br)
	DEPARTAMENTO DE FORMAÇÃO GERAL (DFGAX)		Cláudio Pereira Lima

			(claudiopl@cefetmg.br / dfg-ax@cefetmg.br)
	DEPARTAMENTO DE MINAS E CONSTRUÇÃO CIVIL (DMCAX)		Michelly dos Santos Oliveira (michelly@cefetmg.br / dmc-ax@cefetmg.br)
Belo Horizonte - Nova Gameleira	DEPARTAMENTO DE ELETRÔNICA E BIOMÉDICA (DEEB)	Campus Nova Gameleira (Belo Horizonte): Av. Amazonas 7675- Nova Gameleira - Belo Horizonte - MG - Brasil	Paulo Henrique dos Santos (paulo@cefetmg.br / deeb@cefetmg.br)
	DEPARTAMENTO DE FÍSICA (DF/NG)		Francisco Pazzini Couto (pazzini@cefetmg.br / dfis@cefetmg.br)
Belo Horizonte - Nova Suíça	DEPARTAMENTO DE QUÍMICA (DEQUI)	Campus Nova Suíça (Belo Horizonte): Av. Amazonas, 5.253, Nova Suíça, Belo Horizonte, MG, Brasil. CEP: 30.421-169	Ana Cristina Barbosa (anabarbosa@cefetmg.br / dequi@cefetmg.br)
	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE MATERIAIS (DEMAT)		João Bosco dos Santos (joabosco@cefetmg.br / demat@cefetmg.br)
	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM TECNOLOGIA DE PRODUTOS E PROCESSOS (PPGTTP)		Luzia Sergina de França Neta (lsfranca@cefetmg.br / coordenacaoppgtpp@cefetmg.br)
	DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (DCB)		Fabiana de Moura (fabiana.moura@cefetmg.br / dcb@cefetmg.br)

	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE TRANSPORTES (DET)		Augusto César da Silva Bezerra (augustobezerra@cefetmg.br / det@cefetmg.br)
Contagem	DEPARTAMENTO DE CONTROLE AMBIENTAL E QUÍMICA (DECAQ)	Campus Contagem: Alameda das Perdizes, 61 - Bairro Cabral - Contagem/MG - CEP: 32146-054	André Maurício de Oliveira (andreoliveira@cefetmg.br / decaq@cefetmg.br)
Curvelo	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL E MEIO AMBIENTE (DECMCV)	Campus Curvelo: Rua Raymundo Mattoso 900 - Santa Rita - Curvelo - MG - Brasil Cep: 35.790-000	Gretynelle Rodrigues Bahia (gretynelle@cefetmg.br / decm-cv@cefetmg.br)
	DEPARTAMENTO DE FORMAÇÃO GERAL (DFGCV)		Aniel da Costa Lima (aniel@cefetmg.br / dfg-cv@cefetmg.br)
Divinópolis	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECATRÔNICA (DEMDV)	Campus Divinópolis: Rua Álvares de Azevedo 400 - Bela Vista - Divinópolis - MG - Brasil - CEP 35503-822	Luís Filipe Pereira Silva (luis@cefetmg.br / dem-dv@cefetmg.br)
Leopoldina	DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO E MECÂNICA (DCMLP)	Campus Leopoldina: Rua José Peres 558 - Centro - Leopoldina - MG – Brasil	Tiago Alceu Coelho Resende (tiagoalceu@cefetmg.br / dcm-lp@cefetmg.br)
Nepomuceno	DEPARTAMENTO DE FORMAÇÃO GERAL (DFGNP)	Campus Nepomuceno: Avenida Monsenhor Luiz de Gonzaga, 103 - Centro - Nepomuceno - MG -CEP: 37.250-000	Eduardo Moreira Assis (eduardoassis@cefetmg.br)
Timóteo	DEPARTAMENTO DE METALURGIA E QUÍMICA (DMQTM)	Campus Timóteo: Rua 19 de Novembro, 121 – Centro Norte Timóteo - MG - CEP 35180-008	Luana Dias Lacerda Guerra (luanalacerda@cefetmg.br / dmq-tm@cefetmg.br)

Varginha	DEPARTAMENTO DE FORMAÇÃO GERAL (DFG-VG)	Campus Varginha: Av. dos Imigrantes, 1000 - Bairro Vargem - Varginha - MG - Brasil - Cep: 37.022-560	Wagner Francisco Marinho da Silva (wagnersilva@cefetmg.br / dfg-vg@cefetmg.br)
	DEPARTAMENTO DE MECATRÔNICA (DMCVG)		Paulo Henrique Cruz Pereira (paulo.pereira@cefetmg.br / dmc-vg@cefetmg.br)

- 6.2. A(s) entrega(s) será(ão) agendada(s) conforme a conveniência do CEFET-MG, estando o(s) fornecedor(es) ciente(s) de que poderão ser empenhados quantitativos em períodos diferentes dentro da validade da Ata de Registro de Preços.
- 6.3. O horário de entrega deverá ser das 08:00 às 11:30, e das 13:00 às 17:30, de 2ª(s) a 6ª(s) – feiras.
- 6.4. O(s) fornecedor(es) deverá(ão) estar disponível(is) para a entrega, imediatamente após a solicitação do fornecimento, devendo responsabilizar-se pelo frete dos produtos às Unidades solicitantes do CEFET-MG.
- 6.5. Caso seja constatado algum produto danificado ou que não contemple o termo de referência, deverão ser substituídos imediatamente pela empresa.
- 6.6. A(s) contratada(s) deverá(ão), respeitar a forma de pagamento utilizada pelo Serviço Público Federal, sendo requisitos para contratação:
- 6.6.1. Para os itens controlados pela Polícia Federal, a licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar, deverá apresentar o Certificado de Licença de Funcionamento ou Autorização Especial para comercializar produtos químicos, de acordo com o “Anexo I- Lista dos produtos químicos controlados da Portaria 240/2019 PF/MJSP”, disponível como anexo desse Termo de Referência.
- 6.6.1.1. Caso o licitante seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.
- 6.6.2. Qualidade dos produtos.
- 6.6.2.1. Para comprovar a qualificação dos produtos, o licitante deverá observar as informações constantes na descrição dos itens.
- 6.6.2.2. Os itens devem ser entregues com prazo de validade mínimo de 12 meses, a contar do momento da entrega.
- 6.6.3. Do recebimento dos materiais:
- 6.6.3.1. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 10 (dez) dias, 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.
- 6.6.3.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 20 (vinte) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

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

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.

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

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*;

8.1.2. 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. apresentar Certificado de Licença de Funcionamento ou Autorização Especial para comercializar produtos químicos para os itens controlados pela Polícia Federal, de acordo com o “Anexo I- Lista dos produtos químicos controlados da Portaria 240/2019 PF/MJSP”.

8.1.8. apresentar documento que comprove o cadastro dos produtos CTF/APP, de acordo com a Instrução Normativa IBAMA Nº 11 de 13/04/2018. O certificado de regularidade pode ser consultado através do link https://servicos.ibama.gov.br/ctf/publico/certificado_regularidade.php.

9. DA SUBCONTRATAÇÃO

8.1 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.

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

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, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratada, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

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

EM = Encargos moratórios;

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

VP = Valor da parcela a ser paga.

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

$$I = (TX) \quad I = \frac{(6 / 100)}{365} \quad I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%

13. DO REAJUSTE

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

13.1.1. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o índice IPCA/IBGE exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

13.2. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

13.3. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

13.4. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

13.5. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

13.6. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

13.7. O reajuste será realizado por apostilamento.

14. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

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

14.1.1. *Para propiciar maior competitividade no certame.*

15. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

15.1.1. inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

15.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;

15.1.3. falhar ou fraudar na execução do contrato;

15.1.4. comportar-se de modo inidôneo;

15.1.5. cometer fraude fiscal;

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

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

15.2.2. multa moratória de 0,4% (zero vírgula quatro por cento por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 5 (cinco) dias;

15.2.3. multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

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

15.2.5. 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;

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

15.2.6.1. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem 14.1 deste Termo de Referência.

15.2.7. 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;

15.3. As sanções previstas nos subitens 14.2.1, 14.2.5, 14.5.6 e 14.2.7 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

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

- 15.4.1. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- 15.4.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- 15.4.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
- 15.5. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.
- 15.6. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.
- 15.6.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
- 15.7. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.
- 15.8. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
- 15.9. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.
- 15.10. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.
- 15.11. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.
- 15.12. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

16. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS.

- 16.1. *O custo estimado da contratação é de R\$ 308.005,55 (trezentos e oito mil, cinco reais e cinquenta e cinco centavos)*

17. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS.

- 17.1. (Indicar a dotação orçamentária da contratação, exceto se for SRP.)

Município de **Belo Horizonte, 22 de dezembro de 2021.**

Ana Cristina Barbosa
Departamento de Química - Campus Nova Suíça;

André Mauricio de Oliveira
Departamento de Controle Ambiental e Química - Campus Contagem;

Aniel da Costa Lima
Departamento de Formação Geral - Campus Curvelo;

Augusto Cesar da Silva Bezerra
Departamento de Engenharia de Transportes - Campus Nova Suíça;

Jadir Alves de Oliveira
Departamento de Formação Geral - Campus Araxá

Identificação e assinatura do servidor (ou equipe) responsável

ENCARTE “A”
MODELO DE DECLARAÇÃO DE ISENÇÃO DE APRESENTAÇÃO DE CERTIFICADO
AMBIENTAL
PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 34/2021

A empresa, inscrita no CNPJ sob o nº, por intermédio de seu representante legal, o Sr. (a), portador da Carteira de Identidade nº e do CPF nº, declara sob as penas da lei, que está isenta de apresentar a certificação relativa a, exigida no Edital do Pregão Eletrônico (SRP) nº/2020 do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, em razão de

....., de de 2021.

Nome e assinatura do representante legal e carimbo da empresa

Observação: Esta declaração deverá ser emitida em papel timbrado da empresa.

ANEXO I
LISTA DOS PRODUTOS QUÍMICOS CONTROLADOS PELA POLÍCIA FEDERAL
PORTARIA 240/2019 PF/MJSP



Emitido em 23/12/2021

TERMO DE REFERÊNCIA Nº 374/2021 - DEQUI (11.55.09)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 23/12/2021 09:59)

ANA CRISTINA BARBOSA

SUBCHEFE - SUBSTITUTO

DEQUI (11.55.09)

Matrícula: 2184737

(Assinado digitalmente em 23/12/2021 10:08)

ANDRE MAURICIO DE OLIVEIRA

CHEFE - TITULAR

DECAQ (11.58.05)

Matrícula: 2342910

(Assinado digitalmente em 23/12/2021 10:53)

ANIEL DA COSTA LIMA

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DFGCV (11.59.03)

Matrícula: 1553250

(Assinado digitalmente em 23/12/2021 09:36)

AUGUSTO CESAR DA SILVA BEZERRA

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DET (11.55.11)

Matrícula: 2506476

(Assinado digitalmente em 23/12/2021 10:56)

JADIR ALVES DE OLIVEIRA

TECNICO EM CONTABILIDADE

CADAX (11.57.02)

Matrícula: 2316686

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número:
374, ano: **2021**, tipo: **TERMO DE REFERÊNCIA**, data de emissão: **23/12/2021** e o código de verificação:
0e7e051092

ANEXO I
LISTA DE PRODUTOS QUÍMICOS CONTROLADOS
 Lei nº 10.357, de 27 de dezembro de 2001.
 Decreto nº 4.262, de 10 de junho de 2002.

LISTA I	
Produtos químicos, precursores de drogas, sujeitos a controle e fiscalização a partir de 1 (um) grama ou 1 (um) mililitro, em qualquer concentração.	
CÓDIGO	PRODUTO QUÍMICO
001	1-FENIL-2-PROPANONA
002	3,4-METILENODIOXIFENIL-2-PROPANONA
003	4-ANILINO-N-PHENETHYLPIPERIDINE - ANPP
004	ÁCIDO ANTRANÍLICO
005	ÁCIDO FENILACÉTICO
006	ÁCIDO LISÉRGICO
007	ÁCIDO N-ACETILANTRANÍLICO
008	ANIDRIDO ANTRANÍLICO
009	ANIDRIDO PROPIÔNICO
010	EFEDRINA
011	ERGOMETRINA
012	ERGOTAMINA
013	ETAEFEDRINA
014	GAMA-BUTIROLACTONA
015	ISOSAFROL
016	METILERGOMETRINA
017	N-METILEFEDRINA
018	N-METILPSEUDOEFEDRINA
019	N-PHENETHYL-4-PIPERIDINONE - NPP
020	ÓLEO DE SASSAFRÁS, OUTROS ÓLEOS ESSENCIAIS SIMILARES OU PREPARAÇÕES CONTENDO SAFROL E/OU PIPERONAL
021	PIPERIDINA
022	PIPERONAL
023	PSEUDOEFEDRINA
024	SAFROL
ADENDO	
I - Os produtos químicos constantes desta lista estão sujeitos a controle e fiscalização a partir de 1 (um) grama ou 1 (um) mililitro, em qualquer concentração, inclusive quando se tratar de importação, exportação ou reexportação;	
II - Também estão sujeitos a controle e fiscalização as misturas e resíduos dos produtos químicos acima referidos;	
III - Os produtos farmacêuticos e as formulações diluídas de artigos de perfumaria, fragrâncias e aromas estão isentas de controle, de acordo com o art. 57 desta Portaria.	
IV - O óleo de sassafrás e outros óleos essenciais similares ou preparações contendo safrol e/ou piperonal com concentração individual igual ou inferior a 4% (quatro por cento), estão isentos de controle, conforme o art. 58 desta Portaria;	
V - Deverão ser observadas as disposições contidas na Seção III, do Capítulo V, desta Portaria, que tratam das situações de isenções.	

LISTA II	
Solventes, capazes de serem empregados na preparação de drogas, sujeitos a controle e fiscalização a partir de 1 (um) grama ou 1 (um) mililitro.	
CÓDIGO	PRODUTO QUÍMICO
025	1,2-DICLOROETANO
026	ACETATO DE ETILA
027	ACETONA
028	CLORETO DE ETILA
029	CLORETO DE METILENO
030	CLOROFÓRMIO
031	ÉTER ETÍLICO
032	METILETILCETONA
033	TETRAHIDROFURANO
034	TOLUENO
ADENDO	
I - Os produtos químicos constantes desta lista estão sujeitos a controle e fiscalização a partir de 1 (um) grama ou 1 (um) mililitro, inclusive quando se tratar de importação, exportação ou reexportação;	
II - Também estão sujeitos a controle e fiscalização as misturas e resíduos dos produtos químicos acima referidos;	
III - São isentas de controle as soluções à base de solventes orgânicos cuja concentração total das substâncias químicas controladas não ultrapasse 60% (sessenta por cento), exceto cloreto de etila, sujeito a controle em qualquer concentração;	
IV - São isentas de controle as soluções de éter etílico fabricadas para uso médico-hospitalar, cuja concentração total de substância química controlada não ultrapasse 60% (sessenta por cento) e que sejam destinadas ao varejo em embalagens de até 500 (quinhentos) mililitros;	
V - Deverão ser observadas as disposições contidas na Seção III, do Capítulo V, desta Portaria, que tratam das situações de isenções.	

LISTA III	
Fármacos, adulterantes e diluentes capazes de serem empregados na preparação de drogas, sujeitos a controle e fiscalização a partir de 1 (um) grama ou 1 (um) mililitro, em qualquer concentração.	
CÓDIGO	PRODUTO QUÍMICO
035	AMINOPIRINA
036	BENZOCAÍNA
037	CAFEÍNA
038	DILTIAZEM
039	DIPIRONA
040	FENACETINA
041	HIDROXIZINA
042	LEVAMISOL
043	LIDOCAÍNA
044	MANITOL
045	PARACETAMOL
046	PROCAÍNA

047	TEOFILINA
048	TETRACAÍNA
049	TETRAMISOL
ADENDO	
I - Os produtos químicos constantes desta lista estão sujeitos a controle e fiscalização a partir de 1 (um) grama ou 1 (um) mililitro, em qualquer concentração, inclusive quando se tratar de importação, exportação ou reexportação;	
II - Também estão sujeitos a controle e fiscalização as misturas e resíduos dos produtos químicos acima referidos;	
III - Aplica-se o controle desta lista à mistura racêmica conhecida como TETRAMISOL;	
IV - Deverão ser observadas as disposições contidas na Seção III, do Capítulo V, desta Portaria, que tratam das situações de isenções.	

LISTA IV	
Ácidos capazes de serem empregados na preparação de drogas, sujeitos a controle e fiscalização a partir de 1 (um) grama ou 1 (um) mililitro, em qualquer concentração.	
CÓDIGO	PRODUTO QUÍMICO
050	ÁCIDO ACÉTICO
051	ÁCIDO BENZÓICO
052	ÁCIDO BÓRICO
053	ÁCIDO BROMÍDRICO
054	ÁCIDO CLORÍDRICO
055	ÁCIDO CLOROSULFÔNICO
056	ÁCIDO FÓRMICO
057	ÁCIDO HIPOFOSFOROSO
058	ÁCIDO IODÍDRICO
059	ÁCIDO SULFÚRICO
ADENDO	
I - Os produtos químicos constantes desta lista estão sujeitos a controle e fiscalização a partir de 1 (um) grama ou 1 (um) mililitro, em qualquer concentração, inclusive quando se tratar de importação, exportação ou reexportação;	
II - Também estão sujeitos a controle e fiscalização as misturas e resíduos dos produtos químicos acima referidos;	
III - Ao Ácido Sulfúrico também se aplica o controle à sua forma conhecida como fumegante;	
IV - São isentas de controle as soluções eletrolíticas de bateria formuladas à base de até 40% de ácido sulfúrico, destinadas ao varejo e em embalagens de até 1 (um) litro, sendo o limite de isenção para pessoa jurídica a quantidade de 200 (duzentos) litros e para a pessoa física a quantidade de 5 (cinco) litros, por mês;	
V - Deverão ser observadas as disposições contidas na Seção III, do Capítulo V, desta Portaria, que tratam das situações de isenções.	

LISTA V	
Bases capazes de serem empregadas na preparação de drogas, sujeitas a controle e fiscalização a partir de 1 (um) grama ou 1 (um) mililitro, em qualquer concentração.	
CÓDIGO	PRODUTO QUÍMICO

060	BICARBONATO DE POTÁSSIO
061	CARBONATO DE POTÁSSIO
062	FORMIATO DE AMÔNIO
063	HIDRÓXIDO DE AMÔNIO
064	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO
ADENDO	
I - Os produtos químicos constantes desta lista estão sujeitos a controle e fiscalização a partir de 1 (um) grama ou 1 (um) mililitro, em qualquer concentração, inclusive quando se tratar de importação, exportação ou reexportação;	
II - Também estão sujeitos a controle e fiscalização as misturas e resíduos dos produtos químicos acima referidos;	
III - Deverão ser observadas as disposições contidas na Seção III, do Capítulo V, desta Portaria, que tratam das situações de isenções.	

LISTA VI	
Reagentes capazes de serem empregados na preparação de drogas, sujeitos a controle e fiscalização a partir de 1 (um) grama ou 1 (um) mililitro, em qualquer concentração.	
CÓDIGO	PRODUTO QUÍMICO
065	ANIDRIDO ACÉTICO
066	BOROHIDRETO DE SÓDIO
067	BROMOBENZENO
068	BUTILAMINA
069	CIANOBOROHIDRETO DE SÓDIO
070	CLORETO DE AMÔNIO
071	CLORETO DE MERCÚRIO II
072	CROMATO DE POTÁSSIO
073	DICROMATO DE POTÁSSIO
074	DICROMATO DE SÓDIO
075	DIETILAMINA
076	ETILAMINA
077	FENILETANOLAMINA
078	FORMAMIDA
079	FÓSFORO VERMELHO
080	HIDRETO DE LÍTIO E ALUMÍNIO
081	HIDROXILAMINA
082	IODO
083	METILAMINA
084	NITROETANO
085	N-METILFORMAMIDA
086	PENTACLORETO DE FÓSFORO
087	PERMANGANATO DE POTÁSSIO
ADENDO	
I - Os produtos químicos constantes desta lista estão sujeitos a controle e fiscalização a partir de 1 (um) grama ou 1 (um) mililitro, em qualquer concentração, inclusive quando se tratar de importação, exportação ou reexportação;	
II - Também estão sujeitos a controle e fiscalização as misturas e resíduos dos produtos químicos acima referidos;	
III - Deverão ser observadas as disposições contidas na Seção III, do Capítulo V, desta Portaria, que tratam das situações de isenções.	

LISTA VII

Produtos químicos capazes de serem empregados na preparação de drogas, sujeitos a controle e fiscalização a partir de 1 (um) grama ou 1 (um) mililitro, em qualquer concentração.

CÓDIGO	PRODUTO QUÍMICO
088	ACETATO DE ISOAMILA
089	ACETATO DE ISOBUTILA
090	ACETATO DE ISOPROPILA
091	ACETATO DE n-BUTILA
092	ACETATO DE n-PROPILA
093	ACETATO DE sec-BUTILA
094	ÁCIDO ORTO-FOSFÓRICO
095	AGUARRÁS MINERAL e qualquer outro produto similar, à base de mistura de hidrocarbonetos alifáticos
096	ÁLCOOL ETÍLICO
097	ÁLCOOL ISOBUTÍLICO
098	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO
099	ÁLCOOL METÍLICO
100	ÁLCOOL n-BUTÍLICO
101	ÁLCOOL n-PROPÍLICO
102	ÁLCOOL sec-BUTÍLICO
103	AMÔNIA
104	BENZALDEIDO
105	BENZENO
106	BICARBONATO DE SÓDIO
107	CARBONATO DE CÁLCIO
108	CARBONATO DE SÓDIO
109	CARVÃO ATIVADO
110	CIANETO DE BENZILA
111	CIANETO DE BROMOBENZILA
112	CICLOEXANO
113	CICLOEXANONA
114	CIMENTO PORTLAND ou do tipo PORTLAND
115	CLORETO DE ACETILA
116	CLORETO DE ALUMÍNIO
117	CLORETO DE BENZILA
118	CLORETO DE CÁLCIO (anidro)
119	DIACETONA ÁLCOOL
120	DIÓXIDO DE MANGANÊS
121	ÉTER DE PETRÓLEO
122	GASOLINA
123	HIDRÓXIDO DE CÁLCIO
124	HIDRÓXIDO DE SÓDIO
125	HIPOCLORITO DE SÓDIO
126	METABISSULFITO DE SÓDIO
127	METILISOBUTILCETONA
128	n-HEPTANO

129	n-HEXANO
130	ÓLEO DIESEL
131	ÓXIDO DE CÁLCIO
132	ÓXIDO DE MANGANÊS
133	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO
134	PIRIDINA
135	PROPIOFENONA
136	QUEROSENE
137	SULFATO DE SÓDIO (anidro)
138	TETRACLOROETILENO
139	TRICLOROETILENO
140	URÉIA
141	XILENOS (isômero <i>orto</i> , <i>meta</i> , <i>para</i> e misturas).
ADENDO	
I - Os produtos químicos constantes desta lista somente estão sujeitos a controle e fiscalização a partir de 1 (um) grama ou 1 (um) mililitro, em qualquer concentração, quando se tratar de exportação ou reexportação para Bolívia, Colômbia e Peru;	
II - Deverão ser observadas as disposições contidas na Seção III, do Capítulo V, desta Portaria, que tratam das situações de isenções.	

Estudo Técnico Preliminar 50/2021

1. Informações Básicas

Número do processo: 23062.017973/2021-91

2. Descrição da necessidade

A presente requisição visa adquirir reagentes químicos que serão utilizados para a realização de aulas práticas e nas atividades de pesquisa e extensão das unidades de Araxá, Belo Horizonte - Nova Gameleira, Belo Horizonte - Nova Suíça, Contagem, Curvelo, Divinópolis, Leopoldina, Nepomuceno, Timóteo e Varginha. Todos os itens constantes no processo estão presentes no Planejamento e Gerenciamento de Contratações (PGC) do ano de 2021. A aquisição de todos os reagentes da lista é importante para mantermos o funcionamento das atividades práticas presenciais do CEFET ao longo dos anos 2021/2022, sendo estes itens essenciais para as rotinas laboratoriais de ensino, pesquisa e extensão do CEFET-MG.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DELMAX-DEPARTAMENTO DE ELETROMECÂNICA	JOÃO VICTOR DA SILVA ALVES
DFGAX-DEPARTAMENTO DE FORMAÇÃO GERAL	JOÃO VICTOR DA SILVA ALVES
DMCAX-DEPARTAMENTO DE MINAS E CONSTRUÇÃO CIVIL	JOÃO VICTOR DA SILVA ALVES
DEEB-DEPARTAMENTO DE ELETRÔNICA E BIOMÉDICA	RUBENS MARCOS DOS SANTOS FILHO
DF/NG-DEPARTAMENTO DE FÍSICA	ANTÔNIO FRANCISCO CRUZ ARAPIRACA
DEQUI-DEPARTAMENTO DE QUÍMICA	ANA CRISTINA BARBOSA
DEMAT-DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE MATERIAIS	LEANDRO CRISTINO OLIVEIRA PEREIRA
PPGTPP-PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM TECNOLOGIA DE PRODUTOS E PROCESSOS	LUZIA SERGINA DE FRANÇA NETA
DCB-DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	FABIANA DE MOURA
DET-DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE TRANSPORTES	MIRIAN GREINER DE OIVEIRA PINHEIRO
DFGCV-DEPARTAMENTO DE FORMAÇÃO GERAL	ANIEL DA COSTA LIMA
DEMDV-DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECATRÔNICA	CLÁUDIO HENRIQUE GOMES DOS SANTOS
DCMLP-DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO E MECÂNICA	JOSÉ ELIAS DE OLIVEIRA
DFGNP-DEPARTAMENTO DE FORMAÇÃO GERAL	JULIANA ALVARENGA ALVES GIRARDELLI
DMQTIM-DEPARTAMENTO DE METALURGIA E QUÍMICA	LUANA DIAS LACERDA GUERRA
DFG-VG-DEPARTAMENTO DE FORMAÇÃO GERAL	TELLES CARDOSO SILVA
DMCVG-DEPARTAMENTO DE MECATRÔNICA	EDUARDO PEREIRA DA SILVA
DECAQ - DEPARTAMENTO DE CONTROLE AMBIENTAL E QUÍMICA	ANDRÉ MAURÍCIO DE OLIVEIRA
DECMCV - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL E MEIO AMBIENTE	ALINE CARVALHO BUENO

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

1. A contratação da(s) empresa(s) fornecedora(s) de reagentes químicos deverá ser realizada via processo licitatório na modalidade pregão eletrônico pelo Sistema de Registro de Preços (SRP). O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados da data da solicitação através do recebimento da nota de empenho ou assinatura do contrato, em remessa parcelada, observando prazos e condições estabelecidas no Edital. Além disso, as contratadas deverão se responsabilizar pelo frete dos produtos às seguintes Unidades do CEFET-MG:

1.1. **Campus Araxá:** Av. Ministro Olavo Drummond, 25 - CEP: 38.180.510 - Bairro São Geraldo - Araxá - MG - Brasil

1.2. **Campus Nova Gameleira (Belo Horizonte):** Av. Amazonas 7675- Nova Gameleira - Belo Horizonte - MG - Brasil

1.3. **Campus Nova Suíça (Belo Horizonte):** Av. Amazonas, 5.253, Nova Suíça, Belo Horizonte, MG, Brasil. CEP: 30.421-169

1.4. **Campus Contagem:** Alameda das Perdizes, 61 - Bairro Cabral - Contagem/MG - CEP: 32146-054.

1.5. **Campus Curvelo:** Rua Raymundo Mattoso 900 - Santa Rita - Curvelo - MG - Brasil Cep: 35.790-000.

1.6. **Campus Divinópolis:** Rua Álvares de Azevedo 400 - Bela Vista - Divinópolis - MG - Brasil - CEP 35503-822.

1.7. **Campus Leopoldina:** Rua José Peres 558 - Centro - Leopoldina - MG – Brasil

1.8. **Campus Nepomuceno:** Avenida Monsenhor Luiz de Gonzaga, 103 - Centro - Nepomuceno - MG - CEP: 37.250-000

1.9. **Campus Timóteo:** Rua 19 de Novembro, 121 – Centro Norte Timóteo - MG - CEP 35180-008

1.10. **Campus Varginha:** Av. dos Imigrantes, 1000 - Bairro Vargem - Varginha - MG - Brasil - Cep: 37.022-560

2. Caso seja constatado algum produto danificado ou que não contemple ao termo de referência, deverão ser substituídos imediatamente pelas empresas. A(s) contratada(s) deverá(ão), também, respeitar a forma de pagamento utilizada pelo Serviço Público Federal, sendo requisitos para contratação:

2.1. Para os itens controlados pela Polícia Federal, a licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar, deverá apresentar o Certificado de Licença de Funcionamento ou Autorização Especial para comercializar produtos químicos, de acordo com o "Anexo I- Lista dos produtos químicos controlados da Portaria 1274/03PF/MJSP"

2.1.1. Caso o licitante seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.

3. Qualidade dos produtos

3.1. Para comprovar a qualificação dos produtos, o licitante deverá observar as informações constantes na descrição dos itens.

3.2. Os itens devem ser entregues com prazo de validade mínimo de 12 meses, a contar do momento da entrega.

4. Da Indicação de marca de referência e compatibilidade:

4.1. A indicação de marca e modelo de referência foi utilizada no item 137 (COLUNA PARA HPLC -150mm x 4,6 mm, 3 um - Coluna HPLC Perkin Elmer modelo - N9303508) deste Termo como referência visando atender as especificações de compatibilidade das peças de reposição com o HPLC Perkin Elmer Flexar (Número de Série: 260S12111906F), disponíveis no laboratório de cromatografia do DMQTM.

4.2. Para o item que apresenta indicação de marca de referência e compatibilidade em sua especificação, produtos de outras marcas similares ou de melhor qualidade poderão ser ofertados, desde que atendam plenamente às especificações do Termo de Referência e/ou apresentem compatibilidade, quando for o caso, com o modelo do equipamento descritos nas especificação do item.

5. Critérios de sustentabilidade

5.1. Para os itens cuja atividade de fabricação, industrialização, transporte, depósitos e comércio é enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA Nº 11 DE 13/04/2018, 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 (CTF/APP), instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, ou ainda, que possua as respectivas licenças ambientais municipais e ou estaduais pertinentes.

5.1.1. Caso o licitante seja dispensado dos registros relacionados, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.

5.1.2. Cabe informar que o Cadastro Técnico Federal das Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais (CTF/APP) e demais licenças ambientais, será solicitado aos produtos fabricados nacionalmente, uma vez que o mesmo refere-se ao uso de recursos naturais e modo de produção no país, caso a empresa, venha a ofertar produtos de fabricação estrangeira deverá apresentar Declaração de Origem do Produto.

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado dos itens solicitados foi realizado primeiramente no portal Painel de Preços do Governo Federal, consultando as atas dos editais para obtermos mais informações sobre os produtos solicitados pelas instituições e comparando se os valores do portal Painel de Preços com os valores praticados no mercado. Quando esse levantamento se mostrava ineficaz, pelas inconsistências entre o produto solicitado e o efetivamente cadastrado no portal, foram utilizados outros métodos de busca, como a busca por dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de sítios eletrônicos especializados e pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação. O método matemático aplicado para a definição do valor estimado foi a média dos valores obtidos na pesquisa de preços.

6. Descrição da solução como um todo

O objetivo da presente licitação é aquisição de produtos químicos, que serão utilizados para a realização de aulas práticas e nas atividades de pesquisa e extensão das unidades de Araxá, Belo Horizonte - Nova Gameleira, Belo Horizonte - Nova Suíça, Contagem, Curvelo, Divinópolis, Leopoldina, Nepomuceno, Timóteo e Varginha. A aquisição de todos os reagentes da lista é importante para mantermos o funcionamento das atividades práticas presenciais do CEFET ao longo dos anos 2021/2022, sendo estes itens essenciais para as rotinas laboratoriais de ensino, pesquisa e extensão do CEFET-MG. A conferência dos materiais será realizada conforme especificações dos produtos no Termo de Referência e qualquer incompatibilidade, eles não serão aceitos, consequentemente serão devolvidos à empresa, e solicitado que respeite as especificações dos produtos solicitados.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa das quantidades a serem contratadas estão detalhadas no conteúdo das Planilhas de Apuração de Preço, documentos integrantes do processo em epígrafe disponível para consulta pública no SIPAC.

8. Estimativa do Valor da Contratação

A estimativa da despesa para a aquisição dos serviços relacionados foi de R\$ 308.005,55 (trezentos e oito mil, cinco reais e cinquenta e cinco centavos)

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A aquisição dos reagentes deve ser realizada na modalidade pregão eletrônico pelo Sistema de REGISTRO DE PREÇOS. O uso do Sistema de Registro de Preços se justifica pela necessidade de aquisições frequentes e pela impossibilidade de definir previamente o quantitativo a ser efetivamente empenhado, frente a questão orçamentária da Instituição, bem como o disposto, respectivamente, no Art. 3º, Incisos I e IV do Decreto no 7.892 de 23 de janeiro de 2013 e suas alterações.

A presente contratação deverá observar os seguintes parâmetros legais: Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, 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.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A licitação para aquisição de reagentes aberta pelo DEQUI com número de processo para consulta pública no SIPAC 23062.019886/2020-98, possui correlação com o objeto em epígrafe.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os departamentos de todas as Unidades do CEFET-MG foram consultados sobre suas demandas de reagentes químicos no ano de 2020, para contemplar o PAC 2021. Logo, os produtos solicitados estão de acordo com a demanda dos Campis do CEFET-MG e estão inseridos no Plano Anual de Contratações 2021 (PAC 2021) – CEFET-MG.

O processo administrativo nº 23062.017973/2021-91, aberto com a finalidade de adquirir reagentes na modalidade pregão pelo sistema registro de preços, foi instruído pela Comissão Técnica de Processo Licitatório de Materiais de Consumo: Grupo Químicos, nomeada através da portaria nº 18/2021 - DPG de 19 de abril de 2021 sendo a comissão responsável pelo planejamento, acompanhamento, supervisão e apoio técnico, bem como pela instrução do processo licitatório para aquisição de materiais de consumo referentes ao "Grupo Químicos", para todos os laboratórios do CEFET-MG que façam uso dos materiais em questão. O processo administrativo nº 23062.017973/2021-91 conterà os documentos, elaborados pela comissão:

- Estudo Técnico Preliminar - ETP Digital (IN nº 40, de 22 de maio de 2020).
- Termo de Referência no modelo da AGU ;
- Mapa de riscos no padrão da AGU para o objeto licitado;
- Planilha de Apuração de Preços elaborada seguindo as normas da IN nº 73 de 5 agosto de 2020;
- Certidões negativas (CNDT, FGTS e Receita Federal), quando o orçamento realizado compreende à pesquisa direta com o fornecedor;
- Nada consta da consulta consolidada de pessoa jurídica do TCU, quando o orçamento realizado diretamente com o fornecedor;
- Outros documentos necessários à instrução do processo e expressamente solicitados pelos órgãos competentes.

A Comissão realizará a revisão dos documentos, visando atender às demandas recomendadas pela Coordenação de Logística e pela Procuradoria Jurídica e se compromete a prestar apoio técnico ao pregoeiro, quando da avaliação de propostas apresentadas na fase externa do processo licitatório.

12. Resultados Pretendidos

Os reagentes químicos adquiridos no pregão serão utilizados para a realização de aulas práticas e nas atividades de pesquisa e extensão das unidades de Araxá, Belo Horizonte - Nova Gameleira, Belo Horizonte - Nova Suíça, Contagem, Curvelo, Divinópolis, Leopoldina, Nepomuceno, Timóteo e Varginha. Portanto, a aquisição de todos os reagentes do processo é importante para manter o funcionamento das atividades práticas presenciais do CEFET ao longo dos anos 2021/2022, sendo os itens do processo essenciais para as rotinas laboratoriais de ensino, pesquisa e extensão do CEFET-MG.

13. Providências a serem Adotadas

As providências a serem adotadas pela administração em relação ao contrato, estão detalhadas no Termo de Referência e no Edital, documentos integrantes do processo em epígrafe disponível para consulta pública no SIPAC.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A aquisição objeto do estudo em tela não possui impactos ambientais. Entretanto, a utilização dos reagentes químicos constantes nesse processo, pode gerar resíduos perigosos, que deverão, ser tratados dentro da instituição ou, quando não for possível, devem ser coletados, transportados e tratados por empresa especializada em descartes de resíduos químicos.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Comissão Técnica de Processo Licitatório de Materiais de Consumo: Grupo Químicos declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar consoante o inciso XIII, art. 7º da IN 40 de 22 de maio de 2020, da SEGES/ME.

16. Responsáveis

PORTARIA Nº 18/2021 - DPG de 19 de Abril de 2.021

ANA CRISTINA BARBOSA
Chefia da comissão

PORTARIA Nº 18/2021 - DPG de 19 de Abril de 2.021

ANDRE MAURÍCIO DE OLIVEIRA
MEMBRO DA COMISSÃO

PORTARIA Nº 18/2021 - DPG de 19 de Abril de 2.021

ANIEL DA COSTA LIMA
MEMBRO DA COMISSÃO

PORTARIA Nº 18/2021 - DPG de 19 de Abril de 2.021

AUGUSTO CESAR DAS SILVA BEZERRA
MEMBRO DA COMISSÃO

PORTARIA Nº 18/2021 - DPG de 19 de Abril de 2.021

JADIR ALVES DE OLIVEIRA
MEMBRO DA COMISSÃO



Emitido em 23/12/2021

ESTUDOS PRELIMINARES EM PROCESSO DE COMPRA Nº 10/2021 - DEQUI (11.55.09)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 23/12/2021 15:14)

ANA CRISTINA BARBOSA

SUBCHEFE - SUBSTITUTO

DEQUI (11.55.09)

Matrícula: 2184737

(Assinado digitalmente em 23/12/2021 15:09)

ANDRE MAURICIO DE OLIVEIRA

CHEFE - TITULAR

DECAQ (11.58.05)

Matrícula: 2342910

(Assinado digitalmente em 23/12/2021 18:05)

ANIEL DA COSTA LIMA

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DFGCV (11.59.03)

Matrícula: 1553250

(Assinado digitalmente em 23/12/2021 15:48)

AUGUSTO CESAR DA SILVA BEZERRA

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DET (11.55.11)

Matrícula: 2506476

(Assinado digitalmente em 23/12/2021 15:07)

JADIR ALVES DE OLIVEIRA

TECNICO EM CONTABILIDADE

CADAX (11.57.02)

Matrícula: 2316686

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **10**, ano: **2021**, tipo: **ESTUDOS PRELIMINARES EM PROCESSO DE COMPRA**, data de emissão: **23/12/2021** e o código de verificação: **8da22a4055**



ANEXO II

MINUTA – ATA DE REGISTRO DE PREÇO

nº/2021

Processo Administrativo nº 23062.017973/2021-91
Pregão Eletrônico para Registro de Preço nº 034/2021

O **CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**, com sede na Av. Amazonas 5.253, Bairro Nova Suíça, na cidade de Belo Horizonte / Minas Gerais, inscrito no CNPJ sob o nº 17.220.203/0001-96, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 034/2021, publicada no de/...../200....., processo administrativo n.º 23062.017973/2021-91, 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 n.º 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 **AQUISIÇÃO DE REAGENTES QUÍMICOS** para as aulas práticas e nas atividades de pesquisa e extensão das unidades de Araxá, Belo Horizonte – Nova Gameleira, Belo Horizonte – Nova Suíça, Contagem, Curvelo, Divinópolis, Leopoldina, Nepomuceno, Timóteo e Varginha, especificado(s) no(s) item(ns)..... do Termo de Referência, anexo I do edital de Pregão nº 034/2021, 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:



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL		
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DFNG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV	DEMDV
1	381514	1 METIL 2 PIRROLIDONA 99+% PA ACS (SOLVENTE NMP)	1-metil-2-pirrolidona, aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor forte e irritante, fórmula química: c5h9no, peso molecular: 99,13 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente acs, número de referência química: cas 872-50-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frasco de 500 mL	ML	2000										2000												
2	27405	1-NITROSO 2-NAFTOL	1-nitroso 2-naftol, aspecto físico pó marrom, inodoro, fórmula química hoc10h6no, peso molecular 173,17, grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 131-91-9. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frasco de 5 g	G	5																	5					
3	359569	1,10-FENANTROLINA (ORTO-FENANTROLINA)	1,10-fenantrolina (orto-fenantrolina), aspecto físico pó esbranquiçado, cristalino, odor fraco, peso molecular 198,22, fórmula química c12h8n2.h20 (monohidratada), grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a. acs,	G	180		100								50								30				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			número de referência química cas 5144-89-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frasco de 5g ou 25 g																						
4	37379 5	1,5 DIFENILCARBAZONA	difenilcarbazona, aspecto físico pó alaranjado, inodoro, fórmula química c13h12n4o (1,5 difenilcarbazona), peso molecular 240,27, grau de pureza/pureza mínima de 99,5%, número de referência química cas 538-62-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 5g ou 10g	G	10																10				
5	36080 8	2-AMINO-2-METIL-1-PROPANOL (AMP) (AMINOMETILPROPANOL)	2-amino-2-metil-1-propanol (amp), fórmula química (ch3)2c(nh2)ch2oh, aspecto físico líquido denso, incolor, odor característico, peso molecular 89,14, grau de pureza/pureza mínima de 95%, número de referência química cas 124-68-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L	L	2						2														
6	35321 9	2,4-DINITROFENILHIDRAZINA (2,4-DNPH)	2,4-dinitrofenilhidrazina (2,4-dnph), aspecto físico pó cristalino laranja ou vermelho, fórmula química c6h6n4o4, peso molecular 198,14, teor de pureza/pureza mínima de 97%, característica adicional reagente	G	150						25										125				



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			analítico, número de referência química cas 119-26-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25g ou 100 g																						
7	440517	4-NITROFENOL (99%)	4-Nitrophenol. Reagente para curva de calibração de concentração em espectrofotometro. número de referência química: CAS: 100-02-7. pureza mínima 99%, Padrão analítico (PA). NCM (Nomenclatura Comum Mercosul): 29089912. Aspecto físico: pó, peso molecular 139,11g/mol, fórmula química C6H5NO3. Sinônimos: p-Nitrophenol, 1-Hydroxy-4-nitrobenzol. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frasco de 25g	g	125						25				100										
8	436265	ACETATO DE AMÔNIO	acetato de amônio, composição básica nh4c2h3o2, aspecto físico cristal branco, peso molecular 77,08, pureza mínima pureza mínima de 99,99%, número de referência química cas 631-61-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L	G	1250										250							1000			
9	347136	ACETATO DE CHUMBO	acetato de chumbo, aspecto físico cristal branco, fórmula química pb(ch3coo)2.3h2o, peso molecular 379,33, grau de	G	1000																	1000			



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a./acs, número de referência química cas 6080-56-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g																						
10	345808	ACETATO DE COBRE II	acetato de cobre ii, aspecto físico cristal escuro, verde-azulado, composição química <chem>cuc4h6o4.h2o</chem> , peso molecular 199,65, pureza mínima pureza mínima de 98%, número de referência química cas 6046-93-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	1000																1000				
11	345815	ACETATO DE ETILA	acetato de etila, aspecto físico líquido incolor, límpido, inflamável, pureza mínima pureza mínima de 99%, composição química <chem>ch3co2c2h5</chem> , peso molecular 88,1, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 141-78-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L	L	14						10										4				
12	362992	ACETATO DE ETILA HPLC	acetato de etila, aspecto físico líquido incolor, límpido, inflamável, pureza mínima pureza mínima de 99,9%, composição química <chem>c4h8o2</chem> , peso molecular 88,11, característica adicional reagente uv/hplc,	L	3						3														



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			número de referência química cas 141-78-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L																						
13	347245	ACETATO DE SÓDIO	acetato de sódio, aspecto físico cristal incolor, fórmula química CH_3COONa , massa molecular 82,03, grau de pureza mínima de 99,5%, número de referência química cas 127-09-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	4000										1000						1000	2000			
14	355524	ACETATO DE SÓDIO (3H ₂ O) - P.A. 500 G	Acetato de sódio, aspecto físico: fino composto de cristais brancos ou incolores, fórmula química: $\text{CH}_3\text{COONa} \cdot 3\text{H}_2\text{O}$, massa molecular: 136,08 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 6131-90-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500									500											
15	345904	ACETONA	acetona, aspecto físico líquido límpido transparente, fórmula química $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}$, massa molecular 58,08, grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 67-64-1. Prazo de validade mínimo: 12	L	110	4				5	60	22		5								10			



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L																						
16	345903	ACETONA HPLC	acetona, aspecto físico líquido límpido transparente, fórmula química c3h6o, massa molecular 58,08, grau de purezapureza mínima de 99,8%, característica adicional reagente p/ uv-ir-hplc-gpc, número de referência química cas 67-64-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L	L	3						3														
17	347149	ACETONITRILA	acetonitrila, aspecto físico líquido incolor, límpido, odor de éter, peso molecular 41,05, fórmula química ch3cn, grau de purezapureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 75-05-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L	L	26						25										1				
18	347148	ACETONITRILA HPLC	acetonitrila, aspecto físico líquido incolor, límpido, odor de éter, peso molecular 41,05, fórmula química ch3cn, grau de purezapureza mínima de 99,9%, característica adicional reagente p/ hplc, número de referência química cas 75-05-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da	L	10						10														



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL	
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV
			data de entrega. Frascos de 1L																							
19	412648	ÁCIDO ACÉTICO	ácido acético, aspecto físico líquido límpido transparente, peso molecular 60,05, fórmula química $C_2H_4O_2$, grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional glacial, reagentep.a./ acs, número de referência química cas 64-19-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L	L	28						12		1	5		6		3					1			
20	371848	ÁCIDO ACETILSALICÍLICO	ácido acetilsalicílico, aspecto físico cristal incolor, transparente, inodoro, fórmula química $C_9H_8O_4$, peso molecular 180,15, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente usp, número de referência química cas 50-78-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500																		500			
21	352951	ÁCIDO ASCÓRBICO	ácido ascórbico, aspecto físico cristal branco à amarelado, fórmula química $C_6H_8O_6$ (ácido l-ascórbico), peso molecular 176,13, pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 50-81-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g	G	100						100															



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL							
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV	DEMVDV	DCMLP	DFGNEP	DMQTM	DFG-VG	DMC-VG
22	387365	ÁCIDO AURINTRICARBOXÍLICO (ALUMINON)	ácido aurintricarboxílico, aspecto físico pó vermelho escuro, fórmula química $C_{22}H_{23}N_3O_9$ (sal triamônio), peso molecular 473,44, grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente acs, número de referência química cas 569-58-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25g	G	25						25																					
23	347347	ÁCIDO BENZÓICO	ácido benzóico, fórmula química $C_7H_6O_2$, aspecto físico* pó, massa molar 122,12, grau de pureza* pureza mínima de 99%, características adicionais padrão analítico de referência, número de referência química* cas 65-85-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g ou 500g	G	750									250							500											
24	347345	ÁCIDO BÓRICO	Ácido bórico, aspecto físico: cristal incolor ou pó, grânulo branco, inodoro, peso molecular: 61,83 g/mol, composição química: H_3BO_3 , grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 10043-35-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g ou 500g	G	500									500																		
25	35161	ÁCIDO CÍTRICO	Ácido cítrico, aspecto físico: cristal incolor,	G	1500						100			500																		



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL	
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV
	2	(1H2O)	inodoro, sabor ácido agradável, fórmula química: c6h8o7.h2o, peso molecular: 210,14 g.mol, pureza mínima: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química : cas 5949-29-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g ou 500g								0															
26	441630	ÁCIDO CLORÍDRICO	ácido clorídrico, aspecto físico líquido, peso molecular 36,46, fórmula química hcl, teor mínimo de 37%, número de referência química cas 7647-01-0, características adicionais 1 reagente acs. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L	L	134			1			80	15		5	10	10		5					5	3		
27	381430	ÁCIDO CLOROSULFÔNICO	ácido clorosulfônico, aspecto físico líquido viscoso, incolor à amarelado, odor forte, fórmula química clso3h, peso molecular 116,52, grau de pureza mínima de 98%, número de referência química cas 7790-94-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L	L	1						1															
28	375457	ÁCIDO DICLOROISOCIANÚRI	Ácido dicloroisocianúrico (dcia), aspecto físico: pó ou granulado branco, odor de	G	500										500											



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
		CO SAL SÓDICO 96%	cloro, fórmula química: c3cl2n3o3na (sal sódico), peso molecular: 219,95 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, número de referência química: cas 2893-78-9. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g ou 500g																						
29	398420	ÁCIDO DIETILENOTRIAMINO PENTACÉTICO (DTPA) 98%	Ácido dietileno-triaminopentacético, aspecto físico: pó branco, composição química: c14h23n3o10 anidro, peso molecular: 393,35 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, número de referência química: cas 67-43-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g.	G	250									250											
30	377089	ÁCIDO DIFENILAMINO SULFÔNICO (DIFENILAMINOSULFONATO DE SÓDIO)	ácido difenilamino sulfônico, aspecto físico pó esbranquiçado a cinza claro, odor característico, fórmula química c12h10nnao3 (sal sódico), peso molecular 271,27, grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente acs, número de referência química cas 6152-67-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 5g ou 25g	G	30						5												25		
31	419372	ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRA	ácido etilenodiaminotetracético (edta), fórmula química c10h14n2o8na2.2h2o,	G	2000																		2000		



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL							
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV	DEMDV	DCMLP	DFGNEP	DMQTM	DFG-VG	DMC-VG
								RACÉTICO (EDTA)	composição química sal dissódicodihidratado, aspecto físico pó branco, cristalino, massa molar 372,24, grau de pureza* pureza mínima de 99,5%, característica adicional* padrão de referência analítico, número de referência química* cas 6381-92-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g ou 500g.																							
32	372619	ÁCIDO FOSFÍNICO	ácido fosfínico, aspecto físico em solução aquosa, incolor a amarelada, inodora, fórmula química h3po2 (ácido hipofosforoso), peso molecular 66,00, grau de pureza concentração mínima 60%, número de referência química cas 6303-21-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	1																1											
33	352710	ÁCIDO FOSFÓRICO	ácido fosfórico, aspecto físico líquido incolor, inodoro, fórmula química h3po4, peso molecular 98,00, teor de pureza teor mínimo de 85%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7664-38-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	7						2				2						1											
34	40850	ÁCIDO FUMÁRICO	ácido fumárico (trans-butenodioico), aspecto	G	600									100							500											



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
	1	(TRANS-BUTENODIOICO)	físico pó cristalino branco ou incolor, inodoro, fórmula química $HOOCCH=CHCOOH$, massa molecular 116,07, grau de pureza/pureza mínima de 99%, número de referência química cas 110-17-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g ou 500g																						
35	45633 1	ÁCIDO LÁTICO	ácido láctico, aspecto físico líquido, fórmula química $C_3H_6O_3$, peso molecular 90,08, característica adicional padrão analítico de referência, número de referência química cas 50-21-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	2									1	1										
36	35442 3	ÁCIDO MALEICO (CIS-BUTENODIOICO)	ácido maleico (cis-butenodioico), aspecto físico cristal branco, odor característico, fórmula química $C_4H_4O_4$, peso molecular 116,08, teor de pureza/pureza mínima de 99%, número de referência química cas 110-16-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	1500									500	500							500			
37	34732 0	ÁCIDO NÍTRICO	ácido nítrico, aspecto físico líquido límpido, incolor à amarelado, odor sufocante, fórmula química HNO_3 , peso molecular 63,01,	L	72		1				50	10		5								1			



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL							
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV	DEMDV	DCMLP	DFGNEP	DMQTM	DFG-VG	DMC-VG
									teor teor mínimo na faixa entre 68 e 70%, característica adicional reagente p.a./ acs, número de referência química cas 7697-37-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.																							
38	361104	ÁCIDO OLÉICO	ácido oléico, aspecto físico líquido incolor à levemente amarelado, purificado, fórmula química c18h34o2, peso molecular 282,46, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 112-80-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	3						2											1										
39	381374	ÁCIDO OXÁLICO	ácido oxálico, aspecto físico cristal ou pó branco cristalino higroscópico, peso molecular 126,07, fórmula química c2h2o4.2h2o, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 6153-56-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	1000									500									500									
40	381601	ÁCIDO P-TOLUENOSULFÔNICO	ácido p-toluenosulfônico, composição química ch3c6h4so3h.h2o (monohidratado), aspecto físico pó crislalino ou cristais brancos, peso molecular 190,22, grau de	G	100							100																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			purezapureza mínima de 98,5%, característica adicional reagente acs, número de referência química cas 6192-52-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g																						
41	381628	ÁCIDO PALMÍTICO	ácido palmítico, aspecto físico pó branco, fórmula química $ch_3(ch_2)_{14}cooh$, peso molecular 256,42, grau de purezapureza mínima de 99%, número de referência química cas 57-10-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g	G	100																100				
42	376519	ÁCIDO PIROGÁLICO	ácido pirogálico, aspecto físico pó branco, cristalino, fórmula química $c_6h_6o_3$, peso molecular 126,11, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente, número de referência química cas 87-66-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g.	G	250																250				
43	347172	ÁCIDO SALICÍLICO	ácido salicílico, aspecto físico pó cristalino branco, peso molecular 138,12, fórmula química $ho.c_6h_4.cooh$ anidro, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente, número de referência	G	1050										1000						50				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			química cas 69-72-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 50g ou 500g																						
44	412959	ÁCIDO SULFÂNICO	ácido sulfanílico, composição química c6h7no3s, aspecto físico pó cristalino esbranquiçado ou cristal incolor, peso molecular 173,19, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 121-57-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g	G	100																100				
45	359469	ÁCIDO SULFÔNICO	ácido sulfônico, aspecto físico líquido viscoso, castanho escuro, odor de enxofre, fórmula química ácido sulfônico de misturas de alquilbenzenos, peso molecular peso molecular médio de 320, grau de pureza teor mínimo de 90%, máximo de h2so4 livre de 7,5%, característica adicional reagente, número de referência química cas 85536-14-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	5						5														
46	347289	ÁCIDO SULFÚRICO	ácido sulfúrico, aspecto físico líquido incolor, inodoro, viscoso, cristalino, fórmula química h2so4, massa molecular 98,09, grau de	L	115		3				60	9		10	10	15		5				1	2		



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			purezapureza mínima de 98%, característica adicional reagente acs, número de referência química cas 7664-93-9. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.																						
47	366464	ÁCIDO TÂNICO	ácido tânico, aspecto físico pó marrom amarelado, fórmula química c7h52o46, peso molecular 1701,22, grau de purezapureza mínima de 99%, número de referência química cas 1401-55-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g ou 250g	G	450			250						200											
48	429924	AGUARRÁS	querosene. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Galão de 5L	Galão de 5L	20													20							
49	327370	ALARANJADO DE METILA	corante, tipo alaranjado de metila, aspecto físico pó, características adicionais ci 13025. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25g ou 50g	G	100									50		50									
50	348233	ÁLCOOL AMÍLICO (PENTÍLICO)	álcool amílico (pentílico), aspecto físico líquido límpido, odor característico, fórmula química c5h12o (1-pentanol ou álcool n-amílico), peso molecular 88,15, grau de purezapureza mínima de 98%, característica	L	3						2										1				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			adicional reagente p.a., número de referência química cas 71-41-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.																						
51	394773	ÁLCOOL BUTÍLICO (2-BUTANOL OU ÁLCOOL SEC-BUTÍLICO)	álcool butílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor forte característico, peso molecular 74,12, fórmula química $C_4H_9(OH)$ (2-butanol ou álcool sec-butílico), grau de pureza mínima de 99,8%, característica adicional padrão analítico, número de referência química cas 78-92-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	2						2														
52	445402	ÁLCOOL BUTÍLICO (2-METIL-1-BUTANOL)	álcool butílico, aspecto físico líquido, peso molecular 88,15, fórmula química $C_5H_{12}O$ (2-metil-1-butanol), grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional padrão analítico, número de referência química cas 137-32-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	3		1								2										
53	395723	ÁLCOOL BUTÍLICO (1-BUTANOL)	álcool butílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor forte característico, peso molecular 74,12, fórmula química C_4H_9OH normal (1-butanol), grau de pureza	L	1																1				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL							
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV	DEMVDV	DCMLP	DFGNEP	DMQTM	DFG-VG	DMC-VG
									<p>mínima de 99,9%, característica adicional padrão analítico, número de referência química cas 71-36-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.</p>																							
54	452748	ÁLCOOL BUTÍLICO (TERC-BUTANOL)	<p>álcool butílico, aspecto físico líquido, peso molecular 74,12, fórmula química c4h9oh terciário (terc-butanol), grau de purezapureza mínima de 99,7%, característica adicional reagente p.a. acs, número de referência química cas 75-65-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.</p>	L	1									1																		
55	413596	ÁLCOOL CAPRÍLICO (N-OCTANOL)	<p>álcool caprílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, penetrante odor aromático, fórmula química ch3(ch2)7oh (1-octanol), peso molecular 130,23, grau de pureza pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 111-87-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.</p>	L	3						2										1											
56	364840	ÁLCOOL CETOESTEARÍLICO (LANETTE)	<p>álcool cetoestearílico, aspecto físico flocos brancos, macios, leve odor característico, composição mistura de álcool cetílico c/</p>	KG	9						9																					



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			álcool estearílico, grau de pureza teor de 70% + 30%, número de referência química cas 67762-27-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1 Kg																						
57	34966 3	ÁLCOOL ETÍLICO (TEOR ALCOÓLICO MÍNIMO DE 99,5°GL, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99,7% P/P INPM, ABSOLUTO, REAGENTE P.A.)	álcool etílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, teor alcoólico mínimo de 99,5°gl, fórmula química c2h5oh, peso molecular 46,07, grau de pureza mínimo de 99,7% p/p inpm, característica adicional absoluto, reagente p.a., número de referência química cas 64-17-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	214		3				100	30	4	20	10	10	12	5				20			
58	26994 1	ÁLCOOL ETÍLICO (TEOR ALCOÓLICO 70°GL)	álcool etílico, tipo hidratado, teor alcoólico 70°(70°gl), apresentação líquido. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	64	10									20					12	10		1 2		
59	34663 2	ÁLCOOL ETÍLICO (TEOR ALCOÓLICO 95,1 A 96°GL, GRAU DE PUREZA 92,6% A 93,8% P/P INPM, HIDRATADO)	álcool etílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, teor alcoólico 95,1 a 96°gl, fórmula química c2h5oh, peso molecular 46,07, grau de pureza 92,6% a 93,8% p/p inpm, característica adicional hidratado, número de referência química cas 64-17-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a	L	327						200	110	12									5			



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL							
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV	DEMDV	DCMLP	DFGNEP	DMQTM	DFG-VG	DMC-VG
			partir da data de entrega. Frascos de 1L.																													
60	349664	ÁLCOOL ETÍLICO HPLC	álcool etílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, teor alcoólico mínimo de 99,5% gl, fórmula química c2h5oh, peso molecular 46,07, grau de pureza mínimo de 99,7% p/p inpm, característica adicional absoluto, reagente uv/hplc, número de referência química cas 64-17-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	3						3																					
61	407477	ÁLCOOL METÍLICO HPLC	álcool metílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor característico, fórmula química ch3oh, peso molecular 32,04, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p/ uv/hplc, número de referência química cas 67-56-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	13						8										5											
62	456616	ÁLCOOL METÍLICO P.A.	álcool metílico, aspecto físico líquido, fórmula química ch3oh, peso molecular 32,04, grau de purezapureza mínima de 99,9%, característica adicional padrão analítico de referência, número de referência química cas 67-56-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de	L	18									5		3					10											



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL							
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV	DEMDV	DCMLP	DFGNEP	DMQTM	DFG-VG	DMC-VG
						entrega. Frascos de 1L.																										
63	37478 3	ÁLCOOL POLIVINÍLICO (PVA)	álcool polivinílico (pva), aspecto físico grânulos leves, brancos, de odor suave, fórmula química (c2h4o).n, teor de pureza mínima de 95%, característica adicional reagente totalmente hidrolizado, número de referência química cas 9002-89-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g ou 1 Kg	G	2000								2000																			
64	34827 3	ÁLCOOL PROPÍLICO (1-PROPANOL OU NORMAL)	álcool propílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor característico, fórmula química ch3(ch2)2oh (1-propanol ou normal), peso molecular* 60,10, grau de purezapureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 71-23-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L	L	2																2											
65	34827 4	ÁLCOOL PROPÍLICO (1-PROPANOL OU NORMAL) HPLC	álcool propílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor característico, fórmula química ch3(ch2)2oh (1-propanol ou normal), peso molecular* 60,10, grau de purezapureza mínima de 99,7%, característica adicional reagente p/ uv/hplc, número de referência	L	1							1																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			química cas 71-23-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.																						
66	382615	ÁLCOOL PROPÍLICO (ISOPROPÍLICO OU ISO-PROPANOL)	álcool propílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor característico, fórmula química (ch3)2choh (isopropílico ou isopropanol), peso molecular* 60,10, grau de purezapureza mínima de 99,5%, número de referência química cas 67-63-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	20		1		7		5				5		2								
67	369747	ALIZAROL, APRESENTAÇÃO SOLUÇÃO ALCOÓLICA, CONCENTRAÇÃO 74°GL	reagente analítico 2, componentes alizarol, apresentação solução alcoólica, concentração 74°gl. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500 mL.	L	1																	1			
68	376244	ALUMÍNIO	alumínio, aspecto físico pó finíssimo, prateado, inodoro, fórmula química al, peso molecular 26,98, grau de purezapureza mínima de 99,5%, número de referência química cas 7429-90-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	5000																		5000		
69	40380	AMIDO	amido, aspecto físico pó fino branco a	G	2000																		2000		



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
	0		esbranquiçado, inodoro, fórmula química (c6h10o5)n, grau de pureza teor máximo de 0,7% de maltose (açúcar redutor), característica adicional reagente p.a. aciso, número de referência química cas 9005-84-9. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g																						
70	432344	ANIDRIDO ACÉTICO	anidrido acético, aspecto físico líquido incolor, translúcido, odor picante, peso molecular 102,09, fórmula química c4h6o3, grau de pureza mínima de 99%, número de referência química cas 108-24-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	5										2		2					1			
71	374270	ANILINA	anilina, aspecto físico líquido oleoso, incolor, peso molecular 93,13, fórmula química c6h7n, grau de pureza mínimo de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 62-53-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	4						2				1							1			
72	363450	ARSENITO DE SÓDIO	arsenito de sódio, aspecto físico pó branco à branco acinzentado, inodoro, composição química naaso2 (anidro), peso molecular 129,91, grau de pureza mínima de	G	100																	100			



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7784-46-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g																						
73	358554	AZUL BRILHANTE COOMASSIE G-250	corante, tipo azul brilhante coomassie g-250, aspecto físico pó, características adicionais ci 42655. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25 ou 50g	G	50										50										
74	445240	AZUL DE BROMOTIMOL	azul de bromotimol, aspecto físico pó, fórmula química c27h27br2nao5s, peso molecular 646,36, características adicionais reagenteacs, número de referência química cas 34722-90-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25g	G	50			25									25								
75	397452	AZUL DE LACTOFENOL	corante, tipo* azul de lactofenol, aspecto físico* líquido. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100 ML.	ML	500						500														
76	455927	AZUL DE METILENO	corante, tipo azul de metileno, aspecto físico pó, características adicionais ci 52030. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25 ou 50g	G	150												150								
77	13504	Base amaciante	solução, nome solucao controle.	L	5						5														



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL							
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV	DEMDV	DCMLP	DFGNEP	DMQTM	DFG-VG	DMC-VG
	6	(Cloreto de dialquil dimetil amônio 60%)	base amaciante (cloreto de dialquil dimetil amônio 60%). quaternário de amônio apresentado na forma de tensoativo catiônico de desempenho de amaciamento de tecidos e substantividade à fibra. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.																													
78	36265 2	Base perolada (Agente perolizante ou base perolizante)	ADITIVO, COMPONENTE BÁSICO SODIU LAUTRETH E AQUA CLYCOL DISTEARATE, ASPECTO FÍSICO PASTOSO, COR BRANCO de aspecto perolado, APLICAÇÃO BASE PEROLIZANTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COMPOSTO TENSOATIVOS E ESTERES GLICÓLICOS. Produto de caráter aniônico, alta espumação, agente de viscosidade, agente perolizante. Usado principalmente para formulações de Sabonetes Líquidos e Xampus quando se deseja um aspecto perolado. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1 L	L	5						5																					
79	34578 5	BICARBONATO DE SÓDIO	bicarbonato de sódio, aspecto físico pó branco, fino, composição nahco3, pureza mínima teor de pureza mínima 99,5%, peso molecular 84,01, número de referência	G	1500							50 0									1000											



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			química cas 144-55-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g																						
80	36646 8	BIFTALATO DE POTÁSSIO	bifalato de potássio, aspecto físico pó ou cristal branco ou incolor, inodoro, peso molecular 204,23, fórmula química $HOOC-C_6H_4-COOK$, grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 877-24-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g	G	2000										1000								1000		
81	37616 1	BISMUTATO DE SÓDIO	bismutato de sódio, aspecto físico pó amarelo castanho, inodoro, higroscópico, fórmula química $NaBiO_3$, peso molecular 279,97, grau de pureza teor mínimo de 80%, número de referência química cas 12232-99-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25g	G	25																		25		
82	36252 6	BORATO DE SÓDIO	borato de sódio, aspecto físico cristal branco, cinza azulado ou esverdeado, inodoro, fórmula química $Na_2B_4O_7$ (anidro), peso molecular 201,22, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente, número de referência química cas 1330-43-4. Prazo de validade mínimo: 12	G	1000																		1000		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g																						
83	404723	BROMETO DE POTÁSSIO	brometo de potássio, aspecto físico pó ou cristal incolor a branco, inodoro, peso molecular 119,00, fórmula química kbr, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p/ espectroscopia infravermelho, número de referência química cas 7758-02-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500																500				
84	355882	BROMETO DE SÓDIO	brometo de sódio, aspecto físico pó, cristais ou grânulos brancos, inodoros, peso molecular 102,89, fórmula química nabr, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7647-15-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500																500				
85	347613	BROMO	bromo, aspecto físico líquido escuro, marrom-avermelhado, fumegante, fórmula química br ₂ , peso molecular 159,81, grau de purezapureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7726-95-6. Prazo de validade	ML	500										250						250				



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250 mL.																						
86	412635	CARBONATO DE CÁLCIO	carbonato de cálcio, aspecto físico precipitado, pó branco, fino, inodoro, higroscópico, peso molecular 100,09, fórmula química CaCO_3 , grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 471-34-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	3500							2000			1000							500			
87	385443	CARBONATO DE COBRE	carbonato de cobre, aspecto físico pó verde azulado, inodoro, fórmula química $\text{CuCO}_3 \cdot \text{Cu(OH)}_2$ (carbonato básico), peso molecular 221,12, grau de pureza mínima de 98%, número de referência química cas 12069-69-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500																	500			
88	347934	CARBONATO DE LÍTIO	carbonato de lítio, aspecto físico pó branco, cristalino, fórmula química Li_2CO_3 , peso molecular 73,89, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 554-13-2. Prazo de validade mínimo: 12	Frascos de 100 G	1																	1			



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL	
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV
			meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g																							
89	414450	CARBONATO DE SÓDIO (DECAHIDRATADO)	carbonato de sódio, aspecto físico pó ou cristais brancos, higroscópicos, inodoros, fórmula química $Na_2CO_3 \cdot 10H_2O$ (decahidratado), peso molecular 286,14, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 6132-02-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	3500										500											
90	414473	CARBONO	carbono, fórmula química c (grafite), aspecto físico pó cinza escuro, massa molecular 12,01, grau de pureza mínima de 99,99%, característica adicional granulometria específica, número de referência química cas 7782-42-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g ou 1 Kg	G	3000								3000													
91	396810	CARBURETO DE SILÍCIO	carbureto de silício, aspecto físico pó inodoro, preto esverdeado, fórmula química sic, peso molecular 40,10, característica adicional granulação média (nº 80), número de referência química cas 409-21-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da	KG	22										22											



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			data de entrega. Frascos de 1Kg																						
92	414033	CARPOPOL, COMPOSIÇÃO CARBÔMER 940 - POLI(ÁCIDO ACRÍLICO)	carpopol - polímero, tipo polímero reticulado de ácido acrílico (propenoico), composição carbômer 940 - poli(ácido acrílico), outros componentes com éter alílico de pentaeritritol, forma física pó branco, fino, higroscópico, leve odor acético, teor de pureza teor de 56 a 68% de ácido carboxílico, número de referência química* cas 76050-42-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1 Kg	G	3000						2000				1000										
93	456790	CARTUCHO EXTRAÇÃO (FASE FASE NORMAL, MATERIAL AMINOPROPIL)	cartucho extração, tipo fase sólida, fasefase normal, material aminopropil, - spe, 3 ml 200 mg dimensão até 50 µm. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Caixa com 50 unidades.	Caixa	1							1													
94	429535	CARTUCHO EXTRAÇÃO (FASE FASE NORMAL, MATERIAL SÍLICA, SOLUBILIDADE HIDROFÍLICO, 3 mL 200 mg Amino)	cartucho extração, tipo fase sólida, fasefase normal, material sílica, solubilidade hidrofílico, dimensão até 55 µm, aplicação para vácuo - spe, 3 ml 200 mg amino, cx com 50 unidades (agilentpartnumber 188-1020). Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Caixa com 50 unidades.	Caixa com 50	1							1													



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL							
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV	DEMDV	DCMLP	DFGNEP	DMQTM	DFG-VG	DMC-VG
						95	413090	CARTUCHO EXTRAÇÃO (FASE FASE REVERSA, MATERIAL SÍLICA, SOLUBILIDADE HIDROFÓBICO,)	cartucho extração, tipo fase sólida, fasefase reversa, material sílica, solubilidade hidrofóbico, dimensão até 120 µm, adicional c18 - spe, 3 ml 200 mg, aplicação para vácuo. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Caixa com 50 unidades.	Caixa	2											2										
96	425410	CARTUCHO EXTRAÇÃO (FASE NORMAL, MATERIAL POLÍMERO, SOLUBILIDADE HIDROFÍLICO)	cartucho extração, tipo fase sólida, fasefase normal, material polímero, solubilidade hidrofílico, dimensão até 55 µm, aplicação para vácuo - spe, 3 ml 200 mg. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Caixa com 50 unidades.	Caixa	1						1																					
97	348073	CARVÃO ATIVADO	carvão ativado, aspecto físico pó preto, inodoro, peso molecular 12,01, fórmula química c, grau de purezapureza mínima de 90%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7440-44-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500																500											
98	348087	CICLOHEXANO	ciclohexano, aspecto físico líquido claro, incolor, odor característico, peso molecular 84,16, fórmula química c6h12, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência	L	15						12			2							1											



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			química cas 110-82-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.																						
99	412964	CICLOHEXANOL	ciclohexanol, aspecto físico líquido incolor, higroscópico, odor característico, peso molecular 100,16, fórmula química $C_6H_{12}O$, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 108-93-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	2						1											1			
100	348096	CICLOHEXANONA	ciclohexanona, aspecto físico líquido oleoso, claro, incolor à amarelo claro, fórmula química $C_6H_{10}O$, peso molecular 98,14, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 108-94-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	1																	1			
101	457498	CITRATO DE SÓDIO	citrato de sódio, aspecto físico pó, composição $C_6H_7NaO_7$ (monobásico), peso molecular 214,11, grau de pureza mínima de 99,5%, número de referência química cas 18996-35-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de	G	500										500										



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			entrega. Frascos de 500g																						
102	424710	CITRATO DE SODIO TRIBASICO (2H2O)	Citrato de sódio, aspecto físico: cristal fino, composição: $\text{hoc}(\text{coona})(\text{ch2coona})2\cdot 2\text{h}2\text{o}$, peso molecular: 294,10 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, número de referência química: cas 6132-04-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500										500										
103	359249	CLORATO DE POTÁSSIO	perclorato de potássio aspecto físico: pó cristalino branco, inodoro, fórmula química: kclo4 anidro, peso molecular: 138,55 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7778-74-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g ou 500g	G	600																600				
104	352802	CLORETO DE AMÔNIO	cloreto de amônio, aspecto físico pó branco, cristalino, inodoro, peso molecular 53,49, fórmula química nh4cl , teor de purezapureza mínima de 99,8%, característica adicional reagente p.a. acsiso, número de referência química cas 12125-02-9. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	5000										2000	2000						1000			



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL	
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV
105	408577	CLORETO DE ANTIMÔNIO III	cloreto de antimônio, aspecto físico pó branco cristalino, peso molecular 228,11, composição c13sb (0loreto de antimônio iii), grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10025-91-9. Prazo de validade mínimo:12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g	G	100																100					
106	412751	CLORETO DE BÁRIO	cloreto de bário, aspecto físico pó ou grânulo cristalino, incolor ou branco, fórmula química bacl2 anidro, massa molecular 208,27, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10361-37-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g ou 500g	G	1250									250								1000				
107	354648	CLORETO DE BENZALCÔNIO (LÍQUIDO, TEOR DE 50% P/P)	cloreto de benzalcônio, aspecto físico liquido incolor à amarelo pálido, teor de pureza teor de 50% p/p, característica adicional em solução aquosa. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	5						5															
108	354646	CLORETO DE BENZALCÔNIO	composto químico, também conhecido como cloreto de alquil dimetil benzil amônio,	G	1000	500					500															



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL							
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV	DEMDV	DCMLP	DFGNEP	DMQTM	DFG-VG	DMC-VG
								(SÓLIDO, cloreto de alquil dimetil benzil amônio)	aspecto físico pó branco amarelado, higroscópico, fórmula química $c_{21}h_{38}ncl$, peso molecular 340g/mol, teor de pureza mínima de 97%, número de referência química cas 8001-54-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g																							
109	412633	CLORETO DE CÁLCIO	cloreto de cálcio, aspecto físico pó, granulado ou escama branca ou rosada, opaca, fórmula química $cacl_{2.2}h_{20}$, massa molecular 147,01, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10035-04-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500																500											
110	408190	CLORETO DE CÉSIO	cloreto de céσιο, aspecto físico cristal incolor ou branco, higroscópico, fórmula química $cscl$, massa molecular 168,36, grau de pureza mínima de 99,9%, número de referência química cas 7647-17-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 50g	G	50																											
111	353524	CLORETO DE CETILPIRIDÍNIO	cloreto de cetilpiridínio, aspecto físico pó branco, inodoro, fórmula química	G	500	500																										



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL	
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV
			c14h24n2o7.2hcl.5h2o, peso molecular 495,35, teor de purezapureza mínima de 98%, número de referência química cas 22189-32-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g																							
112	400499	CLORETO DE COBALTO II	cloreto de cobalto ii, aspecto físico cristal rosa a vermelho, odor leve penetrante, peso molecular 237,93, fórmula química <chem>CoCl2.6H2O</chem> , teor de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a. acs, número de referência química cas 7791-13-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g ou 500g	G	1200										600		100							500		
113	437237	CLORETO DE COBRE II	cloreto de cobre, aspecto físico pó, fórmula química <chem>CuCl2 x 2H2O</chem> (cloreto de cobre iidiidratado), peso molecular 170,48, característica adicional reagente p.a. acs, pureza mínima pureza mínima de 99%, número de referência química cas 10125-13-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g ou 500g	G	1750										1250									500		
114	37456	CLORETO DE CROMO	cloreto de cromo, aspecto físico cristal preto	G	250																			250		



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL							
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV	DEMDV	DCMLP	DFGNEP	DMQTM	DFG-VG	DMC-VG
	6		esverdeado à violáceo, higroscópico, composição química $\text{CrCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ (hexahidratado), peso molecular 266,45, grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10060-12-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g																													
115	35283 9	CLORETO DE ESTANHO	cloreto de estanho, aspecto físico cristal incolor, leve odor de cloro, fórmula química $\text{SnCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (dihidratado), peso molecular 225,63, teor de pureza mínima de 98%, número de referência química cas 10025-69-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g	G	250																											
116	35925 3	CLORETO DE ESTRÔNCIO (HEXAHIDRATADO)	cloreto de estrôncio, aspecto físico pó branco cristalino, inodoro, composição química $\text{SrCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ (hexahidratado), peso molecular 266,62, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10476-85-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g	G	750											250																



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
117	391908	CLORETO DE FERRO (FECL2 ANIDRO)	cloreto de ferro, aspecto físico pó cristalino esverdeado amarelado, composição fecl2 anidro, peso molecular 126,75, pureza mínima pureza mínima de 98%, número de referência química cas 7758-94-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g ou 500g	G	1500						250										250	1000			
118	415314	CLORETO DE FERRO (FECL3-6H2O HEXAHIDRATADO)	cloreto de ferro, aspecto físico pó cristalino, marrom amarelado, composição fecl3-6h2o ou [fe(h2o)6]cl3, peso molecular 270,30, pureza mínima pureza mínima de 99%, características adicionais reagentep.a., número de referência química cas 10025-77-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	1500						500														
119	430559	CLORETO DE FERRO ANIDRO (FECL3 ANIDRO)	cloreto de ferro, aspecto físico pó cristalino esverdeado amarelado, composição fecl3 (composto anidro), peso molecular 162,21, pureza mínima pureza mínima de 99%, número de referência química cas 7705-08-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g ou 500g	G	5750	3000			2000	500					250										
120	352960	CLORETO DE LÍCIO	cloreto de lítio, composição química licl, aspecto físico pó branco, inodoro, peso	G	350						250										100				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			molecular 42,39, teor de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a, número de referência química cas 7447-41-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g ou 250g																						
121	45484 7	CLORETO DE MANGANÊS	cloreto de manganês, aspecto físico pó, peso molecular 197,91, fórmula química $MnCl_2 \cdot 4H_2O$ (tetrahidratado), grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 13446-34-9. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	250						250														
122	35277 5	CLORETO DE MERCÚRIO	cloreto de mercúrio, aspecto físico cristais brancos, inodoros, peso molecular 271,52, fórmula química $HgCl_2$ (cloreto mercúrico ou bicloreto de mercúrio), teor de purezapureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7487-94-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g	G	100																100				
123	45894 3	CLORETO DE NÍQUEL (NiCl ₂ · 6H ₂ O,	cloreto de níquel, aspecto físico pó, fórmula química $NiCl_2 \cdot 6H_2O$ (cloreto de níquel ii),	G	1000									500							500				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL							
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV	DEMDV	DCMLP	DFGNEP	DMQTM	DFG-VG	DMC-VG
								HEXAHIDRATADO)	peso molecular 237,69, grau de purezapureza mínima de 95%, número de referência química cas 7791-20-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g																							
124	352777	CLORETO DE POTÁSSIO	cloreto de potássio, aspecto físico pó ou cristal branco, inodoro, fórmula química kcl, massa molecular 74,55, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7447-40-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	3000		1000														2000											
125	375914	CLORETO DE POTÁSSIO, SATURADO COM AGCL, CONCENTRAÇÃO SOLUÇÃO A 3 M	reagente analítico 2, reagente cloreto de potássio, características adicionais saturado com agcl, concentração solução a 3 m. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500 mL.	L	1						1																					
126	371273	CLORETO DE SÓDIO (SOLUÇÃO 0,9%, ESTÉRIL)	cloreto de sódio, concentração 0,9 %, forma farmaceutica solução estéril não injetável. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	1																1											
127	366472	CLORETO DE SÓDIO P.A	cloreto de sódio, aspecto físico pó cristalino branco ou cristais incolores, composição	KG	37						24	2		2		4					4	1										



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			química naCl anidro, peso molecular 58,45, pureza mínima pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7647-14-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1 Kg																						
128	360499	CLORETO DE ZINCO	cloreto de zinco, aspecto físico grânulo branco cristalino, higroscópico, inodoro, peso molecular 136,29, fórmula química zncl2 anidro, grau de pureza pureza mínima de 97%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7646-85-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	1000																1000				
129	445473	CLOROFÓRMIO (REAGENTE ESTABILIZADO C/ AMILENO, PUREZA DE 99,8%)	clorofórmio, aspecto físico líquido, peso molecular 119,38, fórmula química chcl3, grau de pureza pureza mínima de 99,8%, número de referência química cas 67-66-3, características adicionais 1 reagente acs, estabilizado c/ amileno. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	34						30				1	2					1				
130	381269	CLOROFÓRMIO (REAGENTE P.A, PUREZA DE 99%)	clorofórmio, aspecto físico líquido claro, incolor, odor forte característico, peso molecular 119,38, fórmula química chcl3,	L	60						60														



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL							
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV	DEMDV	DCMLP	DFGNEP	DMQTM	DFG-VG	DMC-VG
									grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 67-66-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.																							
131	348804	CLOROFÓRMIO HPLC	clorofórmio, aspecto físico líquido claro, incolor, odor forte característico, peso molecular 119,38, fórmula química chcl3, grau de purezapureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p/ uv-hplc, número de referência química cas 67-66-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	5						5																					
132	349434	CLOROPLATINATO DE POTÁSSIO	cloroplatinato de potássio, aspecto físico pó cristalino amarelo, inodoro, peso molecular 486,01, fórmula química k2ptcl6, grau de pureza teor mínimo de platina 40%, característica adicional produto p.a., número de referência química cas 16921-30-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 5g	G	5									5																		
133	281590	COALHO	coalho, apresentação líquido. Prazo de validade mínimo: Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 200 ML.	ML	400																400											



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
134	413284	COBALTONITRITO DE SÓDIO	cobaltonitrato de sódio, aspecto físico pó fino amarelo alaranjado, inodoro, composição $Na_3Co(NO_2)_6$, peso molecular 403,94, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 13600-98-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g	G	25						25														
135	348555	COCOAMIDOPROPIL BETAÍNA	cocoamidopropilbetaína, aspecto físico líquido transparente, amarelo pálido, fórmula química $C_{19}H_{38}N_2O_2$, peso molecular 326,52, grau de pureza teor mínimo de 29,5%, número de referência química cas 86438-79-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	5						5														
136	458181	COLUNA CAPILAR HP-5MS (GC-MS), 30m x 0,25mm, 0,25um, para uso em cromatografia gasosa	Coluna cromatográfica, comprimento: 30 m, diâmetro: 0,25 mm, aplicação: cromatografia gasosa, espessura filme: 0,25 microm, composição: 95 % dimetil e 5 por cento difenilpolisilox, referência: capilar, características adicionais: para determinação de esteróis	UNIDADE	2						2														
137	413017	COLUNA PARA HPLC - 150mm x 4,6 mm, 3	Coluna para hplc, material: sílica, revestimento: aço inoxidável, comprimento: 150 mm, diâmetro: 4,60 mm, características	UNIDADE	1																1				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
		um Coluna HPLC Perkin Elmer modelo - N9303508	adicionais: quimicamente ligada a grupo octadecilsilano, tamanho partículas: 3 micron																						
138	27405	CORANTE (FABRICAÇÃO DE COSMÉTICOS)	corante, nome corante - corante em pó para fabricação de cosméticos, saneantes, amaciantes, desinfetantes e velas. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25 ou 50g	G	70																70				
139	327487	CRISTAL VIOLETA	corante, tipo violeta cristal, aspecto físico pó, características adicionais ci 42555. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frasco de 25g	g	25							25													
140	359256	CROMATO DE POTÁSSIO	cromato de potássio, aspecto físico pó cristalino amarelo alaranjado, inodoro, fórmula química k2cro4 anidro, massa molecular 194,19, grau de pureza pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7789-00-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	1500									500		500							500		
141	296365	DETERGENTE	detergente, composição tensoativos aniônicos biodegradáveis, aplicação remoção gordura e sujeira em geral., características	EMB ALA GE	64						10	34	5			5					10				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			adicionais incolor, aspecto fisico líquido. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 5L.	M																					
142	34652 1	DICLOROMETANO	diclorometano, aspecto fisico líquido claro, incolor, fórmula química ch ₂ cl ₂ , massa molecular 84,93, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 75-09-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	21						18				2							1			
143	34652 2	DICLOROMETANO HPLC	diclorometano, aspecto fisico líquido claro, incolor, fórmula química ch ₂ cl ₂ , massa molecular 84,93, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p/ hplc, número de referência química cas 75-09-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	1						1														
144	37001 2	DICROMATO DE AMÔNIO	dicromato de amônio, aspecto fisico pó cristalino vermelho alaranjado, brilhante, fórmula química (nh ₄) ₂ cr ₂ o ₇ , peso molecular 252,06, grau de purezapureza	G	500																	500			



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL	
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV
			mínima de 99%, número de referência química cas 7789-09-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g																							
145	356986	DICROMATO DE POTÁSSIO	dicromato de potássio, aspecto físico pó fino, cristalino, cor laranja, composição química k2cr2o7, peso molecular 294,18, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7778-50-9. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	1000																1000					
146	367903	DIETANOLAMIDA (AMIDA 60)	dietanolamida, origem de ácidos graxos de coco, aspecto físico líquido viscoso, amarelo âmbar, odor característico, peso molecular amida 60, grau de pureza teor mínimo de amida 60%, número de referência química cas 68603-42-9. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	KG	10						10															
147	378000	DIETANOLAMIDA (AMIDA 90)	dietanolamida, origem de ácidos graxos de coco, aspecto físico líquido viscoso, amarelo âmbar, odor característico, peso molecular amida 90, grau de pureza teor mínimo de amida 90%, número de referência química	L	6						6															



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			cas 68603-42-9. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.																						
148	35012 2	DIETANOLAMINA P.A.	dietanolamina, aspecto físico líquido límpido, viscoso, odor acre, fórmula química $C_4H_{11}NO_2$, peso molecular 105,14, grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a. acs, número de referência química cas 111-42-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	2						2														
149	40105 8	DIFENILAMINA	difenilamina, aspecto físico pó branco a acastanhado, fórmula química $(C_6H_5)_2NH$, peso molecular 169,22, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p/ síntese, número de referência química cas 122-39-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100 ou 250g	G	350									250							100				
150	37324 7	DIFENILTIOCARBAZO NA (DITIZONA)	difeniltiocarbazona, aspecto físico pó cristalino marron escuro, inodoro, fórmula química $C_{13}H_{12}N_4S$ (ditizona), peso molecular 256,33, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 60-10-6.	G	55	50															5				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 5g, 10g ou 50g																						
151	35932 5	DIMETILANILINA	dimetilnilina, aspecto físico líquido oleoso, de cor amarelo pálido a marrom, fórmula química $C_6H_5N(CH_3)_2$, peso molecular 121,18, grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente, número de referência química cas 121-69-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	G	5																				
152	41207 2	DIMETILGLOXIMA	dimetilgloxima, aspecto físico pó esbranquiçado, fórmula química $C_4H_8N_2O_2$, peso molecular 116,12, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a. acs, número de referência química cas 95-45-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g	G	200									100											
153	35280 3	DIMETILSULFÓXIDO (DMSO)	dimetilsulfóxido (dms), aspecto físico líquido límpido, incolor, inodoro, peso molecular 78,13, composição química $(CH_3)_2SO$, teor de pureza mínima de 99,9%, característica adicional reagente p.a, número de referência química cas 67-68-5.	L	3																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.																						
154	38186 2	DIÓXIDO DE MANGANÊS	óxido de manganês, aspecto físico pó marrom escuro, fórmula química MnO_2 , peso molecular 86,94, grau de pureza/pureza mínima de 99,9%, número de referência química cas 1313-13-9. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.	G	1000																1000				
155	34758 6	DIÓXIDO DE TITÂNIO	dióxido de titânio, aspecto físico pó branco, inodoro, fórmula química TiO_2 , peso molecular 79,87, grau de pureza/pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 13463-67-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500						500														
156	41327 5	ENXOFRE	enxofre, aspecto físico pó fino amarelo, fórmula química S_8 , peso molecular 256,53, grau de pureza/pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7704-34-9. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500																500				
157	43459	Essência (confort)	essência aromática, aspecto físico líquido,	L	2						2														



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL							
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV	DEMDV	DCMLP	DFGNEP	DMQTM	DFG-VG	DMC-VG
							7		tipo de origem artificial, odor fragrância confort. Prazo de validade mínimo: Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L																							
158	367773	Essência (eucalipto)	essência aromática, aspecto físico líquido oleoso, tipo de origem vegetal, planta originária eucaliptusspp, odor eucalipto. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L	L	2						2																					
159	377998	Essência (floral)	Essência aromática, aspecto físico: líquido límpido, hidrossolúvel, tipo de origem: origem vegetal, planta originária: r. gallica, odor: rosa. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frasco de 1L	L	1						1																					
160	369045	Essência (lavanda)	essência aromática, aspecto físico líquido límpido, hidrossolúvel, tipo de origem vegetal, planta originária lavandulaofficinalis, odor lavanda (alfazema). Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frasco de 1L	L	1						1																					
161	369058	Essência (limão)	essência aromática, aspecto físico líquido límpido, hidrossolúvel, tipo de origem vegetal, planta originária citrus limon, odor limão. Prazo de validade mínimo: 12 meses	L	1						1																					



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			a partir da data de entrega. Frasco de 1L																						
162	369213	Essência (maçã verde)	essência aromática, aspecto físico líquido levemente amarelado, hidrossolúvel, tipo de origem vegetal, planta originária pirus malus l., odor maçã verde. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frasco de 1L	L	1						1														
163	367995	ESSÊNCIA (PINHO)	essência aromática, aspecto físico líquido oleoso, amarelo límpido, tipo de origem vegetal, planta originária pinus pinaster, odor pinho. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	1						1														
164	135046	Essência de coco	solução, nome solucao controle essência aromática, aspecto físico líquido oleoso, tipo de origem vegetal, odor coco. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	1						1														
165	135046	Essência de erva-cidreira)	solução, nome solucao controle essência aromática, aspecto físico líquido levemente amarelado, hidrossolúvel, tipo de origem vegetal, planta originária melissa officinalis, odor erva-cidreira. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	1						1														



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL	
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV
166	398652	ESTANHO	estanho, aspecto físico em haste, cor cinza prata brilhante, fórmula química sn, peso molecular 118,71, grau de purezapureza mínima de 99,8%, número de referência química cas 7440-31-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500																500					
167	352740	ÉTER DE PETRÓLEO	éter de petróleo, aspecto físico líquido incolor, límpido, com odor de gasolina, fórmula química mistura de hidrocarbonetos derivados do petróleo, faixa de destilação destilados entre 30° e 60°c, teor de purezapureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a, número de referência química cas 8032-32-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	21						20											1				
168	352742	ÉTER DIETÍLICO	éter dietílico, composição química (c2h5)2o, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor característico, pureza mínima pureza mínima de 99,5%, peso molecular 74,12, característica adicional reagente p.a. anidro, número de referência química cas 60-29-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	36						30				5							1				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL							
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV	DEMDV	DCMLP	DFGNEP	DMQTM	DFG-VG	DMC-VG
						169	412067	ÉTER DIETÍLICO HLPLC	éter dietílico, composição química (c2h5)2o, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor característico, pureza mínima pureza mínima de 99,8%, peso molecular 74,12, característica adicional reagente p/ hplc, número de referência química cas 60-29-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	1											1										
170	436437	ETILENODIAMINA (NH2CH2CH2NH2 . 2HCL (DIHIDROCLORETO))	etilenodiamina, aspecto físico pó, fórmula química nh2ch2ch2nh2 . 2hcl (dihidrocloreto), peso molecular 133,02, grau de purezapureza mínima de 98%, número de referência química cas 333-18-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1g	G	1									1																		
171	416537	ETILENODIAMINA (NH2CH2CH2NH2)	etilenodiamina, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor amoniacal, fórmula química nh2ch2ch2nh2, peso molecular 60,10, grau de purezapureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 107-15-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	1																1											
172	348921	FENOL SÓLIDO	fenol, aspecto físico cristal incolor, altamente higroscópico, fórmula química c6h5oh, peso	G	1250									250							1000											



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			molecular 94,11, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 108-95-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g ou 500g																						
173	366475	FENOLFTALEÍNA	fenolftaleína, composição c20h14o4, peso molecular 318,33, aspecto físico cristal branco a levemente amarelado, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 77-09-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 50g ou 100g	G	275								25			250									
174	374800	FERRICIANETO DE POTÁSSIO	ferricianeto de potássio, aspecto físico pó cristalino vermelho brilhante, fórmula química k3fe(cn)6, peso molecular 329,25, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a. acs, número de referência química cas 13746-66-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g	G	250																250				
175	353039	FERROCIANETO DE POTÁSSIO	ferrocianeto de potássio, aspecto físico cristal amarelo, fórmula química k4fe(cn)6.3h2o (trihidratado), peso molecular 422,39, teor de pureza mínima de 99%, característica	G	250																250				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			adicional reagente p.a., número de referência química cas 14459-95-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g																						
176	374969	FLUORESCÉINA SÓDICA	fluoresceína, aspecto físico pó laranja avermelhado, inodoro, fórmula química c20h10o5.2na (sal sódico), peso molecular 376,27, grau de purezapureza mínima de 97%, número de referência química cas 518-47-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 50g ou 100g	G	100																100				
177	412629	FLUORETO DE SÓDIO	fluoreto de sódio, aspecto físico pó cristalino branco, inodoro, fórmula química naf, peso molecular 41,99, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a, número de referência química cas 7681-49-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 50g ou 100g	G	100																100				
178	362990	FORMALDEÍDO (FORMOL)	formaldeído (formol), aspecto físico líquido incolor, límpido, fórmula química h2co, peso molecular 30,03, grau de pureza concentração entre 37 e 40%, número de referência química cas 50-00-0. Prazo de	L	2																2				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTTP					DECAQ	DECMCV		
			validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.																						
179	421812	FORMIATO DE SÓDIO	sódio, aspecto físico pó ou cristais, fórmula química CHNaO_2 (formiato de sódio), peso molecular 68,01, grau de pureza mínima de 99%, número de referência química cas 141-53-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500																500				
180	432927	FOSFATO DE P-NITROFENILA, SAL SÓDICO	Fosfato de sódio, aspecto físico: pó, fórmula química: $\text{C}_6\text{H}_4\text{NNO}_2\text{P}_2\text{O}_7$ (fosfato 4-nitrofenila), massa molecular: 371,14 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 333338-18-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 5g	G	5								5												
181	412748	FOSFATO DE SÓDIO (DIBÁSICO ANIDRO)	fosfato de sódio, aspecto físico pó fino de cristais brancos, inodoro, higroscópico, fórmula química Na_2HPO_4 (dibásico anidro), massa molecular 141,96, grau de pureza mínima de 99%, número de referência química cas 7558-79-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500																500				
182	44547	FOSFATO DE SÓDIO	fosfato de sódio, aspecto físico pó, fórmula	G	500																500				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL							
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV	DEMDV	DCMLP	DFGNEP	DMQTM	DFG-VG	DMC-VG
4		(MONOBÁSICO ANIDRO)	química nah ₂ po ₄ (monobásico anidro), massa molecular 119,98, grau de purezapureza mínima de 99,999%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7558-80-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g																													
183	404308	FRUTOSE	frutose, aspecto físico pó cristalino branco, inodoro, peso molecular 260,28, fórmula química c ₁₂ h ₂₀ o ₆ (d-frutose diacetona), grau de purezapureza mínima de 99,5%, característica adicional padrão de referência analítico, número de referência química cas 20880-92-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500										500																	
184	401109	FURFURAL	furfural, aspecto físico líquido incolor a levemente amarelado, fórmula química c ₅ h ₄ o ₂ , peso molecular 96,08, grau de purezapureza mínima de 98,5%, característica adicional reagente p.a. acs, número de referência química cas 98-01-1. 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 5 mL.	ML	5																	5										
185	464937	GEL	gel condutor para eletrocardiograma. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da	KG	1				1																							



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			data de entrega. Frascos de 250 ou 500g																						
186	35307 6	GLICEROL	glicerol, aspecto físico líquido viscoso, incolor, higroscópico, fórmula química $C_3H_8O_3$, peso molecular 92,09, teor de purezapureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 56-81-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	20		2				5	6											1		
187	41274 7	GLICINA PA (ACIDO AMINO ACETICO)	Glicina, aspecto físico: cristal branco, inodoro, peso molecular: 75,07 g.mol, fórmula química: $C_2H_5NO_2$, grau de pureza: pureza mínima de 98,5%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 56-40-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500										500										
188	44382 2	GLICOSE	glicose, fórmula química $C_6H_{12}O_6$, composição química maltotriose hidratada, aspecto físico* pó, massa molar 504,44, grau de purezapureza mínima de 95%, número de registro químico cas 207511-08-8, características adicionais 1 padrão analítico de referência. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos	G	500										500										



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			de 500g																						
189	124370	GRAXA - SILICONE	graxa - silicone, aspecto físico: pastosa, consistência: baixa, composição: polímero de metil siloxano, cor: branca, uso: lubrificante, aplicação: vidraria laboratório graxa de silicone para vedação do dessecador - graxa - silicone, aspecto físico: pastosa, consistência: baixa, composição: polímero de metil siloxano, cor: branca, uso: lubrificante, aplicação: vidraria laboratório graxa de silicone (para vedação) frasco 50 g, temperatura - 50 -200 °c. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 50g ou 100g	G	150		100	50																	
190	374808	GUAIACOL	guaiaicol, aspecto físico líquido límpido, amarelado, peso molecular 124,14, fórmula química $C_9H_8O_2$, grau de pureza/pureza mínima de 98%, número de referência química cas 90-05-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100 mL.	ML	300						300														
191	358017	HEPTANO	heptano, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor semelhante a gasolina, composição química C_7H_{16} , peso molecular 100,21, grau de pureza/pureza mínima de	L	5						5														



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 142-82-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.																						
192	35457 4	HEXANO	hexano, aspecto físico líquido transparente, peso molecular 86,18, composição química c6h14 (n-hexano), teor de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 110-54-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	88						72				5	4	1					6			
193	41619 9	HEXANO HPLC	hexano, aspecto físico líquido límpido incolor, peso molecular 86,18, composição química ch3(ch2)4ch3, teor de purezapureza mínima de 95%, característica adicional reagente p/ hplc, número de referência química cas 110-54-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	10						10														
194	35367 3	HIDROQUINONA (BENZENO-1,4-DIOL)	hidroquinona (benzeno-1,4-diol), aspecto físico cristais ou pó branco, fórmula química c6h4(oh)2, peso molecular 110,11, teor de purezapureza mínima de 99%, número de referência química cas 123-31-9. Prazo de	G	500						500														



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.																						
195	34775 6	HIDRÓXIDO DE AMÔNIO	hidróxido de amônio, aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, de odor acre, peso molecular 35,05, fórmula química nh ₄ oh, grau de pureza teor de nh ₃ entre 28 e 30%, característica adicional em solução aquosa, reagente p.a., número de referência química cas 1336-21-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	33						24						7		1				1		
196	39160 5	HIDRÓXIDO DE CÁLCIO	hidróxido de cálcio, aspecto físico pó ou cristal fino branco, fórmula química ca(oh) ₂ , peso molecular 74,09, grau de purezapureza mínima de 96%, número de referência química cas 1305-62-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g ou 500g.	G	1825 0			100 0				200 0		1500 0			250								
197	39356 9	HIDRÓXIDO DE LÍTIO	hidróxido de lítio, aspecto físico pó branco, ccristalino, fórmula química lioh anidro, peso molecular 23,95, grau de purezapureza mínima de 98%, número de referência química cas 1310-65-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g.	G	250												250								



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL							
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV	DEMDV	DCMLP	DFGNEP	DMQTM	DFG-VG	DMC-VG
						198	34779 7	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO	hidróxido de potássio, aspecto físico escama ou lentilha branca, inodora, higroscópica, peso molecular 56,11, fórmula química koh, grau de pureza teor mínimo de 85%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 1310-58-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.	G	2200 0		100 0									600 0	600 0				5000	300 0				
199	38160 2	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO (SOLUÇÃO 40%)	hidróxido de potássio, grau de pureza a 40%, característica adicional solução aquosa, número de referência química cas 1310-58-3. 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	1											1																
200	37859 0	HIDRÓXIDO DE SÓDIO	hidróxido de sódio, aspecto físico em lentilhas ou micro pérolas esbranquiçadas, peso molecular 40, fórmula química naoh, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a. acs, número de referência química cas 1310-73-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.	KG	40		1	3			10	11		10		2		1			2											
201	37640 4	HIDRÓXIDO DE SÓDIO (SODA CÁUSTICA COMERCIAL)	hidróxido de sódio, aspecto físico escamas esbranquiçadas, altamente higroscópico, peso molecular 40, fórmula química naoh, grau de pureza mínima de 95%,	KG	10						10																					



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			característica adicional soda cáustica comercial, número de referência química cas 1310-73-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1 Kg.																						
202	401198	HIDRÓXIDO DE TETRABUTILAMÔNIO	hidróxido de tetrabutilamônio, aspecto físico líquido, em solução aquosa, fórmula química (ch3ch2ch2ch2)4n(oh), peso molecular 259,47, grau de pureza teor de 20%, número de referência química cas 2052-49-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500 mL.	ML	500						500														
203	420508	HIDROXIQUINOLINA	hidroxiquinolina, composição química 8-hidroxiquinolina, fórmula química* c9h7no, aspecto físico* cristal branco, odor fenólico, massa molar 145,16, grau de pureza* pureza mínima de 99%, número de referência química* cas 148-24-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25g, 50g ou 100g.	G	125																125				
204	431304	HIPOCLORITO DE SÓDIO	hipoclorito de sódio, aspecto físico líquido, concentração teor mínimo de 5% de cloro ativo. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	15						10										5				
205	41264	INDICADOR DE PH	indicador de ph, tipo tira de papel, escala 0	Caix	56		2				30	4			4	3	3					10			



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
	4		a 14 indicado para a verificação direta do valor do ph em soluções aquosas. faixa de ph: 0-14. composta por 5 indicadores ácido-base que propiciam a medida por escala colorimétrica. tempo de resposta: 1-10 minutos. embalagem: caixa c/ 100 tiras	a com 100 tiras																					
206	32717 8	INDIGO CARMIM	corante, tipo indigo carmim, aspecto físico pó, características adicionais ci 73015. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25 ou 50g	G	25						25														
207	37402 2	IODATO DE POTÁSSIO	iodato de potássio, aspecto físico pó cristalino branco e inodoro, peso molecular 214, fórmula química kio3 anidro, grau de purezapureza mínima de 98%, número de referência química cas 7758-05-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g.	G	250																250				
208	40367 1	IODETO DE POTÁSSIO	iodeto de potássio, aspecto físico pó cristalino incolor a branco, inodoro, fórmula química ki, peso molecular 166,00, teor de purezapureza mínima de 99,0%, número de referência química cas 7681-11-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g, 250g ou	G	5600						400 0				250		250				100		100 0		



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			500g.																						
209	353070	IODETO DE SÓDIO	iodeto de sódio, composição química nai, peso molecular 149,89, aspecto físico pó cristalino, branco, inodoro, teor de purezapureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7681-82-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.	G	1000						1000														
210	353037	IODO	iodo, aspecto físico cristal preto azulado, de brilho metálico, peso molecular 253,81, composição química i2, teor de purezapureza mínima de 99,8%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7553-56-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g ou 250g.	G	550								100		450	1L									
211	343158	Kit Colilert para análise de água	reagente para diagnóstico clínico 7, tipo conjunto completo para automação, tipo de análise qualitativo/quantitativo de e.coli e colif. totais, método onpg e mug, apresentação teste. kit colilert para análise de água. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Kit com 200 unidades	UNIDADE	200						200														



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
212	40844 2	LÃ - USO LABORATÓRIO	lã - uso laboratório, material de vidro. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1Kg.	G	1000																1000				
213	35946 7	LAURIL ÉTER SULFATO DE SÓDIO (LESS)	lauril éter sulfato de sódio, aspecto físico líquido límpido, incolor a levemente amarelado, fórmula química $C_{12}H_{25}NaO_4$, peso molecular 384, teor de pureza teor mínimo de 25% p/p, característica adicional reagente, número de referência química cas 1335-72-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	20						20														
214	35191 1	LAURIL SULFATO DE SÓDIO	lauril sulfato de sódio, aspecto físico pó branco ou levemente amarelado, inodoro, fórmula química $C_{12}H_{25}NaO_4$, massa molecular 288,38, teor de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 151-21-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	G	1500		500				1000														
215	34930 0	M-TOLUIDINA	m-toluidina - m-toluidina, peso molecular: 107,16 g/mol, aspecto físico: líquido incolor, transparente, odor característico, fórmula química: C_7H_9N , grau de pureza: pureza	L	1																	1			



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 108-44-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.																						
216	398904	MAGNÉSIO (EM FITA)	magnésio, aspecto físico em fita, fórmula química mg, peso molecular 24,31, grau de purezapureza mínima de 99,5%, característica adicional dimensões 0,2 mm x 3 mm, número de referência química cas 7439-95-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Rolos de 25g.	G	1400	200				150											1000	50			
217	386352	MAGNESON I (p-Nitrofenilazoresorcino I)	corante, tipo* magneson i, aspecto físico* pó. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25g ou 50g	G	25					25															
218	377106	METILPARABENO (4-HIDROXIBENZOATO DE METILA) (NIPAGIN)	metilparabeno (4-hidroxibenzoato de metila), aspecto físico pó branco cristalino ou cristal incolor, fórmula química c8h8o3, peso molecular 152,15, grau de purezapureza mínima de 99%, número de referência química cas 99-76-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.	KG	1					1															
219	37580	MOLIBDATO DE	molibdato de sódio, aspecto físico pó branco	G	100																100				



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
	1	SÓDIO	crystalino, peso molecular 241,95, fórmula química $Na_2CO_3 \cdot 2H_2O$ (dihidratado), grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10102-40-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g.																						
220	380933	N N DIMETILFORMAMIDA 99,8% PA ACS	N,n-dimetilformamida (dmf), composição química: C_3H_7NO , aspecto físico: líquido claro, incolor, inflamável, peso molecular: 73,09 g/mol, pureza mínima: pureza mínima de 99,8%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 68-12-2. 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	1									1											
221	415146	N,N- DIMETILACETAMIDA 99% PURO	Acetamida, fórmula química: C_4H_9NO (n,n-dimetilacetamida), aspecto físico: líquido límpido, incolor, massa molecular: 87,12 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, número de referência química: cas 127-19-5. 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	1									1											
222	412712	NAFTALENO	Naftaleno, aspecto físico: partículas sólidas brancas, peso molecular: 128,17 g/mol, fórmula química: $C_{10}H_8$, grau de pureza:	G	500																500				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL							
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV	DEMVDV	DCMLP	DFGNEP	DMQTM	DFG-VG	DMC-VG
									pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 91-20-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.																							
223	35953 2	NAFTILAMINA	naftilamina, fórmula química c10h9n -(alfa-naftilamina ou 1-naftilamina), aspecto físico cristal incolor, odor de amônia, peso molecular 143,19, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 134-32-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g.	G	100																100											
224	35439 2	NEGRO DE ERIOCROMO T	negro de eriocromo t, peso molecular 461,38, aspecto físico pó escuro, preto marrom, inodoro, fórmula química c20h12n3o7sna, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 1787-61-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25g.	G	25											25																
225	37438 9	NITRATO DE ALUMÍNIO	nitrito de alumínio, aspecto físico cristais brancos, peso molecular 375,13, fórmula química al(no3)3·9h2o (nonahidratado), grau	G	1000																											



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			de purezapureza mínima de 98,5%, característica adicional reagente p.aacs, número de referência química cas 7784-27-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.																						
226	358297	NITRATO DE AMÔNIO	nitrito de amônio, peso molecular 80,04 g/mol, aspecto físico pó fino, cristalino. esbranquiçado, fórmula química nh4no3, grau de purezapureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 6484-52-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.	G	500																500				
227	359011	NITRATO DE BÁRIO	nitrito de bário, aspecto físico cristal branco, inodoro, fórmula química ba(no3)2, peso molecular 261,34, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10022-31-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.	G	1000											500					500				
228	353053	NITRATO DE BISMUTO	nitrito de bismuto, aspecto físico cristal branco, higroscópico, fórmula química bi(no3)3.5h2o (pentahidratado), peso molecular 485,07, teor de purezapureza	G	100																100				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10035-06-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g.																						
229	384470	NITRATO DE CÁDMIO	nitrito de cádmio, aspecto físico pó branco, inodoro, fórmula química $cd(no_3)_2 \cdot 4h_2o$ (tetra hidratado), peso molecular 308,48, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10022-68-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g.	G	350						100											250			
230	359002	NITRATO DE CHUMBO	nitrito de chumbo, aspecto físico cristal branco, inodoro, peso molecular 331,21, composição química $pb(no_3)_2$ (chumbo ii), grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10099-74-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g.	G	750									250		250						250			
231	359008	NITRATO DE COBALTO	nitrito de cobalto, aspecto físico pó vermelho cristalino, leve odor de ácido nítrico, fórmula química $co(no_3)_2 \cdot 6h_2o$ (cobalto ii) - hexahidratado, peso molecular	G	100																	100			



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			291,03, grau de purezapureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10026-22-9. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g.																						
232	347395	NITRATO DE COBRE II	nitrito de cobre ii, aspecto físico pó ou cristal azul, fórmula química cu(no3)2.3h2o, peso molecular 241,60, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10031-43-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.	G	1000												500				500				
233	359013	NITRATO DE CROMO	nitrito de cromo, aspecto físico cristal azul a violeta (roxo), composição química cr(no3)3.9h2o (cromo iii) - nonahidratado, peso molecular 400,15, grau de purezapureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7789-02-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g ou 250g.	G	250																	250			
234	358984	NITRATO DE FERRO	nitrito de ferro, aspecto físico cristais incolores a violeta pálido, higroscópicos, peso molecular 404,00, composição química	G	600						500												100		



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			fe(no3)3.9h2o (ferroiiionahidratado), grau de pureza pureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7782-61-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g ou 500g.																						
235	359023	NITRATO DE MANGANÊS	nitrato de manganês, aspecto físico cristal rosa, fórmula química mn(no3)2.4h2o (manganês ii) - tetrahidratado, peso molecular 251,01, grau de purezapureza mínima de 97%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 20694-39-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g.	G	100																100				
236	357906	NITRATO DE MERCÚRIO	nitrato de mercúrio, aspecto físico pó cristalino, branco a levemente amarelado, fórmula química hg2(no3)2.2h2o (nitrato mercuriosodihidratado), peso molecular 561,22, grau de purezapureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7782-86-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25g.	G	25																25				
237	35790	NITRATO DE NÍQUEL	nitrato de níquel, aspecto físico cristal verde	G	500																500				



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
	3		higroscópico, peso molecular 290,81, fórmula química $ni(no_3)_2 \cdot 6h_2o$ (hexahidratado), grau de pureza mínima de 97%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 13478-00-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.																						
238	35789 7	NITRATO DE POTÁSSIO	nitrate de potássio, aspecto físico cristal branco, inodoro, peso molecular 101,10, fórmula química kno_3 , grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7757-79-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.	G	500																500				
239	35306 0	NITRATO DE PRATA	nitrate de prata, aspecto físico cristal incolor, transparente, inodoro, fórmula química $agno_3$, peso molecular 169,87, teor de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7761-88-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25g.	G	25																25				
240	41272 9	NITRATO DE SÓDIO	nitrate de sódio, aspecto físico cristal branco, inodoro, higroscópico, fórmula química	G	500																500				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			nano3, peso molecular 84,99, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a. / acs, número de referência química cas 7631-99-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.																						
241	42002 1	NITRATO DE ZINCO (ZN(NO3)2.6H2O (HEXAHIDRATADO))	nitrito de zinco, aspecto físico cristal incolor a esbranquiçado, leve odor nítrico, fórmula química zn(no3)2.6h2o (hexahidratado), peso molecular 297,49, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10196-18-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.	G	500																500				
242	43660 7	NITRITO DE POTÁSSIO	nitrito de potássio, aspecto físico pó cristalino branco a levemente amarelado, fórmula química kno2, peso molecular 85,11, grau de purezapureza mínima de 96%, número de referência química cas 7758-09-0, características adicionais reagente acs. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g.	G	100																100				
243	37615 6	NITRITO DE SÓDIO	nitrito de sódio, aspecto físico grânulos branco/amarelados, cristalinos, inodoros,	G	1000									500							500				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL	
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV
			fórmula química NaNO_2 , peso molecular 68,99, grau de pureza mínima de 99%, número de referência química cas 7632-00-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.																							
244	392027	NITROANILINA	nitroanilina, aspecto físico pó cristalino branco, fórmula química $\text{C}_6\text{H}_4\text{NH}_2\text{NO}_2$ (3-nitroanilina), peso molecular 138,12, grau de pureza mínima de 99%, número de referência química cas 99-09-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 5g.	G	5																	5				
245	382035	NITROBENZENO	nitrobenzeno, aspecto físico líquido oleoso, incolor a levemente amarelado, fórmula química $\text{C}_6\text{H}_5\text{NO}_2$, peso molecular 123,10, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 98-95-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25 mL ou 1L.	ML	25																	25				
246	368999	NITROPRUSSETO DE SÓDIO	nitroprusseto de sódio, composição química $\text{Na}_2[\text{Fe}(\text{CN})_5]\cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (dihidratado), aspecto físico cristal vermelho brilhante, higroscópico, peso molecular 297,95, grau de pureza mínima de 99%, característica	G	125										100							25				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL						
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV	DCMLP	DFGNEP	DMQTM	DFG-VG	DMC-VG
			adicional reagente p.a., número de referência química cas 13755-38-9. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25g ou 100g.																												
247	423217	Nonil fenol etoxilado 9,5 (RENEX 95)	solução, composição etoxilato de nonilfenol, aplicação fixador de essências, características adicionais solúvel em água e álcool, apresentação líquido. nonilfenoletoxilado 9,5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	3						3																				
248	376492	OCTILFENOXIPOLIETOXIETANOL	octilfenoxipolietoxietanol, aspecto físico líquido viscoso, incolor à amarelado, inodoro, fórmula química c14h22o(c2h4o)n sendo (n = 9-10), grau de pureza mínima de 98%, número de referência química cas 9002-93-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	2											2															
249	334384	ÓLEO DE IMERSÃO	óleo de imersão, uso para microscopia, aspecto físico líquido límpido, transparente, densidadedensidade 1,02 g/cm³. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100 mL.	FRA SCO 000 001 00,0 0 ML	4										4																



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL							
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV	DEM DV	DCMLP	DFGNEP	DMQTM	DFG-VG	DMC-VG
250	39739 1	ÓLEO DE SILICONE	óleo de silicone, viscosidade 1.000 cps, forma farmacêutica p/ uso intraocular, característica adicional c/ seringa aplicadora. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. seringa com 8 mL.	FRA SCO 000 000 08,0 0 ML	1											1																
251	40656 7	ÓLEO VEGETAL (ÓLEO DE RÍCINO)	óleo vegetal, composição: óleo de rícino, origem: extraído da semente de ricinuscommunis l, aspecto físico : líquido límpido, viscoso, incolor a amarelado, grau de pureza: teor máximo de 0,5% de água ou umidade, característica adicional: higroscópico, número de referência química: cas 8001-79-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	1					1																						
252	27518 6	Opacificante (Branco)	resina, composição opalescente, aspecto físico líquida fluida, não iônica, odor característico, corcor branca leitosa, solubilidade solúvel em água e detergentes aquosos. opacificante (branco). Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	3						3																					
253	40084	OXALATO DE	oxalato de amônio, aspecto físico cristais	G	500									500																		



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL							
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV	DEMDV	DCMLP	DFGNEP	DMQTM	DFG-VG	DMC-VG
	3	AMÔNIO	brancos, inodoros, fórmula química (nh4)2c2o4.h2o, peso molecular 142,11, grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a. acsiso, número de referência química cas 6009-70-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.																													
254	34758 2	OXALATO DE POTÁSSIO	oxalato de potássio, aspecto físico pó ou cristal branco, inodoro, fórmula química k2(coo)2.h2o, massa molecular 184,23, grau de purezapureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a./acs, número de referência química cas 6487-48-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.	G	1000									500									500									
255	34758 0	OXALATO DE SÓDIO	oxalato de sódio, aspecto físico finos cristais brancos, inodoros, fórmula química na2c2o4, massa molecular 134,01, grau de purezapureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 62-76-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.	G	1000																		1000									
256	36435 7	OXICLORETO DE ZIRCÔNIO	oxicloreto de zircônio, composição zrocl2.8h2o (octahidratado), aspecto físico	G	100																		100									



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			cristal incolor a branco, inodoro, peso molecular 322,25, grau de pureza pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 13520-92-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g.																						
257	34759 1	ÓXIDO DE ALUMÍNIO	óxido de alumínio, aspecto físico pó branco, inodoro, fórmula química Al_2O_3 , peso molecular 101,96, grau de pureza pureza mínima de 90%, número de referência química cas 1344-28-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1Kg.	KG	25							25													
258	34867 9	ÓXIDO DE CÁLCIO	óxido de cálcio, aspecto físico pó branco ou levemente amarelado, inodoro, peso molecular 56,08, fórmula química CaO , grau de pureza pureza mínima de 95%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 1305-78-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g ou 500g.	G	2250								200 0		250										
259	43724 3	ÓXIDO DE CROMO	óxido de cromo, aspecto físico pó, fórmula química CrO_3 (óxido de cromo vi), peso molecular 99,99, grau de pureza pureza	G	250																250				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			mínima de 99%, número de referência química cas 1333-82-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g.																						
260	45153 7	ÓXIDO DE FERRO	óxido de ferro, aspecto físico pó, fórmula química fe2o3 (iii), peso molecular 159,69, grau de purezapureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 1309-37-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.	G	500																500				
261	35333 7	ÓXIDO DE MAGNÉSIO	óxido de magnésio, aspecto físico pó fino, leve, branco, inodoro, peso molecular 40,30, fórmula química mgo, teor de purezapureza mínima de 95%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 1309-48-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.	G	3000							3000													
262	38165 5	ÓXIDO DE VANÁDIO	óxido de vanádio, aspecto físico pó cristalino amarelo/marrom ferrugem, inodoro, composição química v2o5, peso molecular 181,88, grau de purezapureza mínima de 99,6%, número de referência química cas 1314-62-1. Prazo de validade mínimo: 12	G	250																250				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g.																						
263	38166 1	ÓXIDO DE ZINCO	óxido de zinco, aspecto físico pó ou granulado, branco amarelado, inodoro, fórmula química zno, peso molecular 81,38, grau de purezapureza mínima de 99,9%, número de referência química cas 1314-13-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g.	G	250										250										
264	35933 2	P-NITROANILINA	p-nitroanilina, aspecto físico pó amarelo, odor fraco de amina, fórmula química no2c6h4nh2, peso molecular 138,13, grau de purezapureza mínima de 99%, número de referência química cas 100-01-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 5g.	G	5																5				
265	42013 7	P-NITROFENIL-B-D-GLICOPIRANOSÍDEO	Composto químico , composição: p-nitrofenil-beta-glicosídeo, apresentação: pó branco, grau de pureza: pureza mínima de 98%, número de referência química: cas 2492-87-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 5g.	G	6									5	1										
266	39856 5	P-TOLUIDINA	p-toluidina, aspecto físico pó branco, peso molecular 107,15, fórmula química c7h9n,	G	250																250				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL							
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV	DEMVDV	DCMLP	DFGNEP	DMQTM	DFG-VG	DMC-VG
									grau de pureza mínimo de 98%, número de referência química cas 106-49-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g.																							
267	419558	PADRÃO REFERÊNCIA (ESCALA DE MCFARLAND)	padrão referência, tipo* escala de mcfarland, apresentação* conjunto completo, concentração* 0,5 a 10. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Kit cm 11 frascos de 7 mL.	Kit	3							2					1															
268	433236	PANCREATINA. PA. 500 GR	Enzima, tipo: pancreatina, aspecto físico: pó liofilizado, características adicionais: de pâncreas porcino, pureza mínima: mínimo de 95%. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500									500																		
269	410420	PAPEL DE TORNASSOL (AZUL, PH ÁCIDO)	papel de tornassol azul, potencial hidrogeniônico ph ácido, caixa com 100 tiras. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Cartela com 100 tiras	UNIDADE COM 100 TIRAS	27		2					20									5											
270	410421	PAPEL DE TORNASSOL	papel de tornassol vermelho, potencial hidrogeniônico ph alcalino. Prazo de	UNIDADE	22		2					20																				



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
		(VERMELHO, PH ALCALINO)	validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Cartela com 100 tiras	E CO M 100 TIRA S																					
271	316206	PARAFINA	PARAFINA, ASPECTO FÍSICO SÓLIDO BRANCO, DENSIDADE 0,770 A 0,790, PONTO FULGOR 210, PONTO FUSÃO 47 A 65	KG	1			1																	
272	374745	PENTANO	pentano, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor aromático, fórmula química c5h12, peso molecular 72,15, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 109-66-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	3						2										1				
273	445580	Perfluorotributilamina (PFTBA) - Padrão para calibração de espectrômetro de massas (GC-MS), certificado para EI/CI.)	composto químico, outros componentes perfluoroquerosene, apresentação líquido, fórmula química cnf2n+2, teor de pureza p/ espectrometria de massas. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25 mL	ML	25						25														
274	436606	PERMANGANATO DE POTÁSSIO	permanganato de potássio, aspecto físico pó cristalino marrom violáceo, inodoro, fórmula	G	1500									1000							500				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL							
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV	DEMDV	DCMLP	DFGNEP	DMQTM	DFG-VG	DMC-VG
									química kmno4, peso molecular 158,03, grau de purezapureza mínima de 99%, número de referência química cas 7722-64-7, características adicionais reagente acs. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g																							
275	412697	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO (35% P.A.)	peróxido de hidrogênio, aspecto físico líquido incolor, instável, corrosivo, composição básica h2o2, peso molecular 34,01, pureza mínima teor de 35%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7722-84-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	30	1				20					3		5					1										
276	412698	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO (50% P.A., 200 VOLUMES)	peróxido de hidrogênio, aspecto físico líquido incolor, instável, corrosivo, composição básica h2o2, peso molecular 34,01, pureza mínima teor mínimo de 50%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7722-84-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	5							3										2										
277	277319	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO (ÁGUA OXIGENADA, 10	peróxido de hidrogênio (água oxigenada), tipo 10 volumes. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega.	L	2																	2										



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
		VOLUMES)	Frascos de 1L.																						
278	375804	PERSULFATO DE AMÔNIO	persulfato de amônia. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	2000				2000																
279	376910	PERSULFATO DE POTÁSSIO	persulfato de potássio, aspecto físico pó branco, inodoro, fórmula química $K_2S_2O_8$, peso molecular 270,32, grau de pureza mínima de 99%, número de referência química cas 7727-21-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	1000																1000				
280	451976	PLACA LABORATÓRIO (COBRE)	PLACA LABORATÓRIO, MATERIAL COBRE, DIMENSÕES CERCA DE 20 X 100	UNIDADE	10		10																		
281	451862	PLACA LABORATÓRIO (FERRO)	PLACA LABORATÓRIO, MATERIAL FERRO, DIMENSÕES CERCA DE 20 X 100 (FERRO)	UNIDADE	10		10																		
282	451863	PLACA LABORATÓRIO (ZINCO)	PLACA LABORATÓRIO, MATERIAL ZINCO, DIMENSÕES CERCA DE 20 X 100 (ZINCO)	UNIDADE	10		10																		
283	416785	POLIETILENOGLICOL 6000 PA 1000 G	Poli(etileno)glicol (macrogol), aspecto físico: flocos cerosos brancos a quase brancos, odor fraco, peso molecular: em torno de 6.000 g/mol (peg 6.000), fórmula química:	G	2000									2000											



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			h(och2ch2)noh, número de referência química: cas 25322-68-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g																						
284	353864	Poly(vinylpyrrolidone) 110 µm. (PVP K90 - Luviskol)	Povidona (polivinilpirrolidona), aspecto físico: pó branco ou esbranquiçado, inodoro, fórmula química: (c6h9no).n - povidona, característica adicional: reagente usp, número de referência química: cas 9003-39-8. Também conhecido comercialmente pelo nome de Luviskol PVP K90. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25g, 100g ou 500g	G	1100						1000				100										
285	360965	PROPIPARABENO (4-HIDROXIBENZOATO DE PROPILA)	nipazol - propilparabeno (4-hidroxibenzoato de propila), aspecto físico pó branco cristalino, leve odor característico, fórmula química c10h12o3, peso molecular 180,2, grau de pureza mínima de 99%, número de referência química cas 94-13-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g	G	200						200														
286	415798	PROTEÍNA ALBUMINA	proteína, tipo albumina, apresentação liofilizada, características adicionais de soro bovino (bsa), grau pureza mínimo de 98%,	FRA SCO 000	1										1										



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			característica adicional grau v. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25g	000 25,0 0 G																					
287	32761 5	PÚRPURA DE BROMOCRESOL	corante, tipo púrpura de bromocresol, aspecto físico pó. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25g ou 50g	G	175						25				150										
288	46156 0	QUEROSENE	querosene, uso iluminante, tipo qi. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	8	4		4																	
289	39181 7	REAGENTE ANALÍTICO PARA ANÁLISE QUANTITATIVO COLIFORMES, E.COLI, ENTEROCOCCUS SP, APRESENTAÇÃO* CARTELA PLÁSTICA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL NMP CERCA DE 1 A 2420 CFU/100 ML, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL	reagente analítico 4, tipo de análise quantitativo coliformes, e.coli, enterococcus, apresentação* cartela plástica, característica adicional nmp cerca de 1 a 2420 cfu/100 ml, esterilidade estéril, descartável. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Caixa com 100 unidades	UNIDADE	2												2								



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL							
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV	DEMDV	DCMLP	DFGNEP	DMQTM	DFG-VG	DMC-VG
290	339565	REAGENTE PARA ANÁLISE QUANTITATIVO DE GLICOSE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAPILAR, APRESENTAÇÃO TIRA	reagente para diagnóstico clínico 5, tipo de análise quantitativo de glicose, características adicionais capilar, apresentação tira. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos com 50 unidades.	FRA SCO CO M 50 UNI DAD ES	4						1					3																
291	327534	REAGENTE PARA COLORAÇÃO DE GRAM (CRISTALVIOLETA,LUGOL,ETANOL-ACETONA,FUCSINA BÁSICA) - FRASCOS SEPARADOS	corante, tipo conjunto reagente para coloração de gram, aspecto físico líquido, características adicionais frascos separados contendo, composição cristalvioleta,lugol,etanol-acetona,fucsina básica. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500 mL.	CO NJU NTO	2						2																					
292	452824	RESORCINOL	Resorcinol, aspecto físico: pó branco, cristalino, odor característico, fórmula química: c6h6o2 (benzeno-1,3-diol), peso molecular: 110,11 g,mol, teor de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 108-46-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 5g	G	5																5											



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL		
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV	DEMDV
293	381493	SACAROSE	sacarose, composição química c12h22o11, peso molecular 342,29, aspecto físico pó branco cristalino, inodoro, grau de purezapureza mínima de 98%, número de referência química cas 57-50-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	2500												2000										
294	391903	SALICILALDEÍDO	salicilaldeído, aspecto físico líquido oleoso, incolor a amarelado, fórmula química 2-(ho)c7h5o, peso molecular 122,12, grau de pureza pureza mínima de 99%, número de referência química cas 90-02-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500																						
295	347141	SALICILATO DE SODIO PA	Salicilato de sódio, aspecto físico: cristal branco, fórmula química: nac7h5o3, peso molecular: 160,10 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, número de referência química: cas 54-21-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500										500												
296	361933	SELENIO EM PO P.A	Selênio, aspecto físico: pó metálico preto azulado, inodoro, fórmula química: se, peso molecular: 78,96, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional:	G	100												100										



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			reagente p.a., número de referência química: cas 7782-49-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g																						
297	304610	SÍLICA GEL 60 (0,2 - 0,5 mm) (35 - 70 mesh)	silica gel, composição rp18, cor branca, aspecto físico pó, uso colunas cromatográficas, características adicionais partícula 32-63 mesh, poro 60. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1Kg	G	1000						1000														
298	432761	SÍLICA GEL 60 (CCD) - SÍLICA GEL 60 G F254	silica gel, composição sio2, cor branca, aspecto físico pó, uso cromatografia camada fina, características adicionais silica-gel 60 gf254 mesh, com indicador de fluores, massa molecular 60,8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g ou 1 Kg	G	1000						1000														
299	317830	SÍLICA GEL (COMPOSIÇÃO SIO2, COR AZUL, TAMANHO GRÃO 4 A 8)	silica gel, composição sio2, cor azul, aspecto físico granulado, aplicação desumidificar e desidratar gases, características adicionais indicador de umidade, tamanho grão 4 a 8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g ou 1 Kg	G	10500							3500			1000	500	1500				4000				
300	28898	SÍLICA GEL	silica gel, composição sio2, cor branca,	G	2000																2000				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL							
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV	DEM DV	DCMLP	DFGNEP	DMQTM	DFG-VG	DMC-VG
4		(COMPOSIÇÃO SIO ₂ , COR BRANCA, ASPECTO FÍSICO PÓ, USO COLUNAS CROMATOGRÁFICAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARTÍCULA 70-230 MESH, PORO 60)	aspecto físico pó, uso colunas cromatográficas, características adicionais partícula 70-230 mesh, poro 60. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1Kg																													
301	416261	SILICATO DE SÓDIO (NA ₂ SIO ₃ (ANIDRO)	silicato de sódio, aspecto físico pó, cristais ou grânulos brancos, composição química na ₂ sio ₃ (anidro), peso molecular 122,06, grau de pureza teor mínimo de 45% de sio ₂ e de 50% de na ₂ o, número de referência química cas 6834-92-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	2000							2000																				
302	413680	SILICATO DE SÓDIO (NA ₂ SIO ₃ ·5H ₂ O (PENTA-HIDRATADO)	silicato de sódio, aspecto físico grânulos brancos a incolores, composição química na ₂ sio ₃ ·5h ₂ o (penta-hidratado), peso molecular 212,15, grau de pureza mínima de 95%, número de referência química cas 10213-79-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500															500												



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
303	29050 2	SILICONE DC 193 (ciclometicone - silicone fino)	silicone, apresentação líquido transparente, cor solução límpida e incolor, composição química dimeticonecopoliol, tipo dc193. 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	2						2														
304	42962 7	SILICONE DC 200/350 (dimeticone - silicone grosso)	silicone, apresentação líquido transparente, composição química dimeticonecopoliol, tipo dc 200/350. 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	2						2														
305	37488 7	SÓDIO METÁLICO	sódio, aspecto físico grumo cinza metálico, macio, brilhante, inodoro, fórmula química na, peso molecular 22,99, grau de purezapureza mínima de 99,5%, número de referência química cas 7440-23-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500						500														
306	39700 4	SOLUÇÃO DE ALFA-NAFTOL, CONCENTRAÇÃO A 5%	reagente analítico 4, tipo alfa-naftol, concentração solução a 5%. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	1												1								
307	43294 1	SOLUÇÃO DE CALIBRAÇÃO, APLICAÇÃO PARA EQUIPAMENTO MONITORAMENTO	reagente analítico 1, tipo solução de calibração, aplicação para equipamento monitoramento qualidade de água ph 7,0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500	ML	500												500								



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
		QUALIDADE DE ÁGUA pH 7,0)	mL.																						
308	43294 1	SOLUÇÃO DE CALIBRAÇÃO, APLICAÇÃO PARA EQUIPAMENTO MONITORAMENTO QUALIDADE DE ÁGUA pH 9,0)	reagente analítico 1, tipo solução de calibração, aplicação para equipamento monitoramento qualidade de água ph 9,0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500 mL.	ML	500												500								
309	37267 0	SOLUÇÃO DE WIJS, CONCENTRAÇÃO 0,1 M	reagente analítico 2, composição solução de wijs, concentração 0,1 m. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	LITRO	1						1														
310	36320 9	Solução padrão de arsênio (1000 mg/L) - Meio ácido - Para absorção atômica	Solução padrão, tipo: ferro, concentração: 1000 ppm, característica adicional: ácida. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250 mL.	ML	250									250											
311	35349 9	Solução padrão de arsênio (1000 mg/L) - Meio ácido - Para absorção atômica	Solução padrão, tipo: arsênio, concentração: 1000 ppm, característica adicional: ácida. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250 mL.	mL	750						500			250											
312	42780 7	Solução padrão de Be (1000 mg/L) - Meio	Solução padrão, tipo: berílio, concentração: 1000 ppm, característica adicional: ácida.	mL	300						300														



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
		ácido - Para absorção atômica	Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100 mL																						
313	353500	Solução padrão de cádmio (1000 mg/L) - Meio ácido - Para absorção atômica	Solução padrão, tipo: cádmio, concentração: 1000 ppm, característica adicional: ácida. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250 mL	mL	750						500				250										
314	353493	Solução padrão de chumbo (1000 mg/L) - Meio ácido Para absorção atômica	Solução padrão, tipo: chumbo, concentração: 1000 ppm, característica adicional: ácida. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250 mL	mL	750						500				250										
315	353491	Solução padrão de cobre (1000 mg/L) - Meio ácido - Para absorção atômica	Solução padrão, tipo: cobre, concentração: 1000 ppm, característica adicional: ácida. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250 mL	mL	750						500				250										
316	412943	SOLUÇÃO PADRÃO DE CONDUTIVIDADE, CERCA DE 1410 MICROSIEMENS/CM	solução padrão, tipo condutividade, condutividade elétrica cerca de 1410 microsiemens/cm. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250 mL.	ML	2000						1500						500								
317	353497	Solução padrão de cromo (1000 mg/L) -	Solução padrão, tipo: cromo, concentração: 1000 ppm, característica adicional: ácida.	mL	500						500														



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
		Meio ácido - Para absorção atômica	Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250 mL																						
318	36321 1	SOLUÇÃO PADRÃO DE MANGANES PARA AAS - 250 ML	Solução padrão, tipo: manganês, concentração: 1000 ppm, característica adicional: ácida. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250 mL.	ML	250									250											
319	36321 8	Solução padrão de Mg (1000 mg/L) - Meio ácido - Para absorção atômica	Solução padrão, tipo: magnésio, concentração: 1000 ppm, característica adicional: ácida. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100 mL	mL	300						300														
320	35349 8	Solução padrão de níquel (1000 mg/L) - Meio ácido - Para absorção atômica	Solução padrão, tipo: níquel, concentração: 1000 ppm, característica adicional: ácida. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250 mL	mL	750						500			250											
321	36320 8	Solução padrão de Tungstênio (1000 mg/L) - Meio ácido - Para absorção atômica	Solução padrão, tipo: tungstênio, concentração: 1000 ppm, característica adicional: ácida. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100 mL	mL	300						300														
322	36321 2	Solução padrão de Zn (1000 mg/L) - Meio	Solução padrão, tipo: zinco, concentração: 1000 ppm, característica adicional: ácida.	ML	250									250											



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
		ácido - Para absorção atômica	Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250 mL																						
323	353389	Solução padrão de Zr (1000 mg/L) - Meio ácido - Para absorção atômica	Solução padrão, tipo: zircônio, concentração: 1000 ppm, característica adicional: ácida. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100 mL	mL	300						300														
324	289050	SOLUÇÃO TAMPÃO (PH 10)	solução tampão, leitura ph 10, aplicação calibragem de peagâmetro. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500 mL.	L	12			2			7				3										
325	234416	SOLUÇÃO TAMPÃO (PH 4,0)	solução tampão, leitura ph 4,0, aplicação calibragem de peagâmetro. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500 mL.	L	16						15												1		
326	461991	SOLUÇÃO TAMPÃO (PH 4,01)	solução tampão, leitura ph 4,01, aplicação calibragem de peagâmetro. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500 mL.	L	6			2							2	2									
327	456263	SOLUÇÃO TAMPÃO (PH 6,9)	solução padrão, tipo tampão (ph 6,9). Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500 mL.	L	4										2	2									
328	234417	SOLUÇÃO TAMPÃO (PH 7,0)	solução tampão, leitura ph 7,0, aplicação calibragem de peagâmetro. Prazo de	L	18			2			15												1		



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500 mL.																						
329	409766	SOLUÇÃO TAMPÃO (TIPO TAE, CONCENTRAÇÃO 50X- 500mL)	solução tampão, tipo tae, concentração 50x, pH 8,3 tris-acetate EDTA. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500 mL.	ML	500								500												
330	357056	SULFATO DE AMÔNIO	sulfato de amônio, composição (nh4)2so4, peso molecular 132,14, aspecto físico finos cristais ou grânulos brancos, odor de amônia, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7783-20-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500																500				
331	445555	SULFATO DE AMÔNIO E FERRO	sulfato de amônio e ferro, aspecto físico pó verde a azulado, fotossensível, higroscópico, peso molecular 392,14, fórmula química fe(nh4)2(so4)2.6h2o (ferro ii, hexahidratado), grau de purezapureza mínima de 99%, número de referência química cas 7783-85-9, características adicionais reagente acs. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500																500				
332	345771	SULFATO DE COBRE II (CUSO4, ANIDRO)	sulfato de cobre ii, composição química cuso4 anidro, aspecto físico fino cristal	G	1000																1000				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			branco, peso da molécula 159,60, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7758-98-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g																						
333	345770	SULFATO DE COBRE II (CUSO4.5H2O, PENTAHIDRATADO)	sulfato de cobre ii, composição química cuso4.5h2o, aspecto fisico fino cristal azul, peso da molécula 249,68, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7758-99-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	13000						9000				1000		1000					2000			
334	437245	SULFATO DE FERRO (FESO4.7H2O (SULFATO DE FERRO II HEPTAHIDRATADO))	sulfato de ferro, aspecto fisico pó, composição química feso4.7h2o (sulfato de ferro iiheptahidratado), peso molecular 278,01, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a. acsiso, número de referência química cas 7782-63-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	1000												500					500			
335	437247	SULFATO DE FERRO (FE2(SO4)3.XH2O	sulfato de ferro, aspecto fisico pó, composição química fe2(so4)3.xh2o (sulfato	G	750												250					500			



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
		(SULFATO DE FERRO III HIDRATADO))	de ferro iii hidratado), peso molecular 399,88 g/mol (base anidra), grau de pureza mínima de 97%, número de referência química cas 15244-10-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g ou 500g																						
336	42470 1	SULFATO DE MAGNÉSIO	sulfato de magnésio, aspecto físico cristal incolor, brilhante, inodoro, amargo, fórmula química mgso4 anidro, massa molecular 120.37, teor de purezapureza mínima de 99,5%, número de referência química cas 7487-88-9. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500																500				
337	35776 5	SULFATO DE MANGANÉS	sulfato de manganês, peso molecular 169,02, aspecto físico pó fino, rosa pálido, higroscópico, fórmula química mnsO4.h2o (monohidratado), grau de purezapureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10034-96-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500																500				
338	41249 3	SULFATO DE MERCÚRIO II	sulfato de mercúrio ii, composição química hgso4, aspecto físico pó cristalino, peso	G	1000										1000										



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL							
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV	DEMDV	DCMLP	DFGNEP	DMQTM	DFG-VG	DMC-VG
									molecular 296,65, grau de pureza mínimo de 99%, característica adicional reagente p.a. acs, número de referência química cas 7783-35-9. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g																							
339	359284	SULFATO DE NÍQUEL	sulfato de níquel, aspecto físico cristal verde azulado, fórmula química niso4.6h2o (hexahidratado), peso molecular 262,85, grau de purezapureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10101-97-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 10g	G	10																10											
340	433150	SULFATO DE P-NITROFENIL, SAL DE POTÁSSIO	4-nitrofenil, aspecto físico: pó, fórmula química: c6h4kno6s (sulfato de 4-nitrofenil potássico), peso molecular: 257,26 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, número de referência química: cas 6217-68-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 5g	G	5								5																			
341	357866	SULFATO DE POTÁSSIO	sulfato de potássio, peso molecular 174,26, aspecto físico cristais brancos, inodoros, fórmula química k2so4, grau de purezapureza mínima de 99%, característica	G	1000																1000											



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL							
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV	DEMDV	DCMLP	DFGNEP	DMQTM	DFG-VG	DMC-VG
									adicional reagente p.a. acsiso, número de referência química cas 7778-80-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g																							
342	35928 7	SULFATO DE PRATA	sulfato de prata, aspecto físico cristal branco, inodoro, peso molecular 311,83, composição química Ag_2SO_4 , grau de pureza/pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10294-26-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g ou 500g	G	1250										1000						250											
343	34773 5	SULFATO DE SÓDIO	sulfato de sódio, aspecto físico finos grânulos brancos cristalinos, inodoros, peso molecular 142,04, fórmula química Na_2SO_4 anidro, grau de pureza/pureza mínima de 99%, característica adicional reagente usp, número de referência química cas 7757-82-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	2000									1000	500						500											
344	34677 8	SULFATO DE ZINCO	sulfato de zinco, aspecto físico pó ou cristal, incolor ou branco, fórmula química $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$, massa molecular 287,60, grau de pureza/pureza mínima de 99%, característica adicional reagente acs, número de referência	G	500																500											



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			química cas 7446-20-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g																						
345	382558	SULFETO DE SÓDIO	sulfeto de sódio, aspecto físico cristal ou floco, branco à amarelado, odor podre, peso molecular 240,18, fórmula química $Na_2S \cdot 9H_2O$ (nonahidratado), grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 1313-84-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500																500				
346	360465	SULFITO DE SÓDIO	sulfito de sódio, aspecto físico pó cristalino ou granulado branco, fórmula química Na_2SO_3 (anidro), peso molecular 126,04, grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7757-83-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	1000																1000				
347	412378	TARTARATO DE SÓDIO E POTÁSSIO	tartarato de sódio e potássio, peso molecular 282,22, aspecto físico pó branco ou cristal incolor, inodoro, fórmula química $K_2C_4H_4O_6 \cdot 4H_2O$, grau de pureza mínima de 99%, número de referência	G	500									500											



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			química cas 6381-59-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g																						
348	384644	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE CLORO LIVRE EM ÁGUA, TIPO USO MÉTODO DPD	reagente analítico 2, reagente determinação de cloro livre em água, aspecto físico líquido, tipo uso método dpd, características adicionais teste. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500 mL.	ML	1000												1000								
349	366480	TETRABORATO DE SÓDIO	tetraborato de sódio, peso molecular 210,22, aspecto físico pó branco, cristalino, inodoro, fórmula química $Na_2B_4O_7$ anidro, teor de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 1330-43-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	250						250														
350	374920	TETRACLORO DE CARBONO	tetracloro de carbono, aspecto físico líquido límpido, incolor, cheiro doce característico, peso molecular 153,82, fórmula química CCl_4 , grau de pureza mínima de 99%, número de referência química cas 56-23-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	3										2							1			



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL		
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV	DEMDV
351	408307	TETRAHIDROFURANO (THF)	tetrahidrofurano (thf), aspecto físico líquido límpido, incolor, odor de éter, fórmula química c4h8o, peso molecular 72,11, grau de purezapureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 109-99-9. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	4							3															
352	371031	TIOACETAMIDA (TAA)	tioacetamida (taa), aspecto físico cristal incolor à esbranquiçado, fórmula química c2h5ns, peso molecular 75,13, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a. acs, número de referência química cas 62-55-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500																						
353	375132	TIOCIANATO DE AMÔNIO	tiocianato de amônio, aspecto físico cristal incolor, higroscópico, odor de amônia, fórmula química nh4scn, peso molecular 76,12, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a. acs, número de referência química cas 1762-95-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500																						
354	38127	TIOCIANATO DE	tiocianato de potássio, aspecto físico cristais	G	750							250															



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL							
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV	DEMDV	DCMLP	DFGNEP	DMQTM	DFG-VG	DMC-VG
	2	POTÁSSIO	incolors, inodoros, higroscópicos, composição kscn, peso molecular 97,18, grau de purezapureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 333-20-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g																													
355	41269 2	TIOCIANATO DE SÓDIO	tiocianato de sódio, aspecto físico pó ou cristais brancos, peso molecular 81,07, fórmula química nascn, grau de purezapureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a. / acs, número de referência química cas 540-72-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	600						100																					
356	34774 7	TIOSSULFATO DE SÓDIO	tiossulfato de sódio, aspecto físico cristal incolor ou branco, inodoro, fórmula química na2s2o3.5h2o, peso molecular 248,18, grau de purezapureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a. / acs, número de referência química cas 10102-17-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500																											
357	41465 5	TIOUREIA	tioureia, aspecto físico cristal branco, inodoro, fórmula química ch4n2s anidro,	G	50																											



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL							
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV	DEMDV	DCMLP	DFGNEP	DMQTM	DFG-VG	DMC-VG
									peso molecular 76,12, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 62-56-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 50g																							
358	37053 1	TIROSINA	Tirosina, aspecto físico: pó cristalino incolor a esbranquiçado, fórmula química: c9h11no3 (l-tirosina), peso molecular: 181,19 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química: cas 60-18-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 50g	G	50						50																					
359	38033 7	TOLUENO	Tolueno, aspecto físico: líquido incolor, odor característico de benzeno, composição química: c7h8, peso molecular: 92,14 g/mol, teor de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 108-88-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	2									1							1											
360	35014 3	TRITANOLAMINA	trietanolamina, aspecto físico líquido límpido, viscoso, higroscópico, peso molecular 149,19, fórmula química c6h15no3, grau de	L	2						1										1											



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 102-71-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.																						
361	39906 2	TRIS HIDROXIMETILAMINO METANO P.A	Tris(hidroximetil)aminometano, composição química: c4h11no3, aspecto físico: pó branco cristalino, peso molecular: 121,14 g/mol, pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 77-86-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500										500										
362	13504 6	TRITON X-100	reagente analítico 2, reagente tipo ´ triton x-100 ´, concentração solução a 1%. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	LITRO	1						1														
363	41263 0	URÉIA	uréia, aspecto físico pó incolor a esbranquiçado, cristalino, peso molecular 60,06, fórmula química ch4n2o, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a./ acs, número de referência química cas 57-13-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	4000										1000	1000						2000			
364	40416	VANADATO DE	metavanadato de amônio (v) - vanadato de	G	100																	100			



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL							
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV			DFGCV	DEMDV	DCMLP	DFGNEP	DMQTM	DFG-VG	DMC-VG
	5	AMÔNIO	amônio, aspecto físico: pó branco a verde pálido a castanho, inodoro, fórmula química: nh_4vo_3 (vanadato de amônio v), massa molar: 116,98 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 7803-55-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g																													
365	32750 8	VERDE BROMOCRESOL	corante, tipo verde bromocresol, aspecto físico pó. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 50g ou 100g	G	100									100																		
366	36669 1	VERMELHO DE FENOL	vermelho de fenol, aspecto físico pó cristalino, vermelho brilhante, peso molecular 376,36, fórmula química $\text{c}_{19}\text{h}_{14}\text{o}_5\text{sna}$ (sal sódico), grau de pureza teor mínimo de 90%, característica adicional reagente acs, número de referência química cas 34487-61-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25g	G	25									25																		
367	37499 4	VERMELHO DE METILA	corante, aspecto físico pó, tipo* vermelho de metila, número de referência química ci 13020. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos	G	375		25							100	250																	



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		
			de 25g, 50g ou 100g																						
368	32717 9	VERMELHO ERITROSINA (ERITROSINA B)	corante, tipo vermelho eritrosina, aspecto físico pó, características adicionais ci 45430. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25g ou 50g	G	50						50														
369	34768 5	ZINCO	zinco, aspecto físico grânulos branco-azulados ou cinza prata, inodoros, fórmula química zn, peso molecular 65,38, grau de purezapureza mínima de 99,8%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7440-66-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	500																500				
TOTAL																									

Locais de entrega

CAMPUS	NOME	ENDEREÇO	SERVIDOR RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO
--------	------	----------	---------------------------------------



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Araxá	DEPARTAMENTO DE ELETROMECÂNICA (DELMAX)	Campus Araxá: Av. Ministro Olavo Drummond, 25 - CEP: 38.180.510 - Bairro São Geraldo - Araxá - MG - Brasil	Renata Calciolar (renatamecaraxa@cefetmg.br / labdelmax@cefetmg.br)
	DEPARTAMENTO DE FORMAÇÃO GERAL (DFGAX)		Cláudio Pereira Lima (claudiopl@cefetmg.br / dfgax@cefetmg.br)
	DEPARTAMENTO DE MINAS E CONSTRUÇÃO CIVIL (DMCAX)		Michelly dos Santos Oliveira (michelly@cefetmg.br / dmcax@cefetmg.br)
Belo Horizonte - Nova Gameleira	DEPARTAMENTO DE ELETRÔNICA E BIOMÉDICA (DEEB)	Campus Nova Gameleira (Belo Horizonte): Av. Amazonas 7675- Nova Gameleira - Belo Horizonte - MG - Brasil	Paulo Henrique dos Santos (paulo@cefetmg.br / deeb@cefetmg.br)
	DEPARTAMENTO DE FÍSICA (DF/NG)		Francisco Pazzini Couto (pazzini@cefetmg.br / defis@cefetmg.br)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Belo Horizonte - Nova Suíça	DEPARTAMENTO DE QUÍMICA (DEQUI)	Campus Nova Suíça (Belo Horizonte): Av. Amazonas, 5.253, Nova Suíça, Belo Horizonte, MG, Brasil. CEP: 30.421-169	Ana Cristina Barbosa anabarbosa@cefetmg.br / dequi@cefetmg.br
	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE MATERIAIS (DEMAT)		João Bosco dos Santos joabosco@cefetmg.br / demat@cefetmg.br
	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM TECNOLOGIA DE PRODUTOS E PROCESSOS (PPGTPP)		Luzia Sergina de França Neta lsfranca@cefetmg.br / coordenacaoppgtpp@cefetmg.br
	DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (DCB)		Fabiana de Moura fabiana.moura@cefetmg.br / dcb@cefetmg.br
	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE TRANSPORTES (DET)		Augusto César da Silva Bezerra augustobezerra@cefetmg.br / det@cefetmg.br



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Contagem	DEPARTAMENTO DE CONTROLE AMBIENTAL E QUÍMICA (DECAQ)	Campus Contagem: Alameda das Perdizes, 61 - Bairro Cabral - Contagem/MG - CEP: 32146-054	André Mauricio de Oliveira (andreoliveira@cefetmg.br / decaq@cefetmg.br)
Curvelo	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL E MEIO AMBIENTE (DECMCV)	Campus Curvelo: Rua Raymundo Mattoso 900 - Santa Rita - Curvelo - MG - Brasil Cep: 35.790-000	Gretynelle Rodrigues Bahia (gretynelle@cefetmg.br / decm-cv@cefetmg.br)
	DEPARTAMENTO DE FORMAÇÃO GERAL (DFGCV)		Aniel da Costa Lima (aniel@cefetmg.br / dfg-cv@cefetmg.br)
Divinópolis	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECATRÔNICA (DEMDV)	Campus Divinópolis: Rua Álvares de Azevedo 400 - Bela Vista - Divinópolis - MG - Brasil - CEP 35503-822	Luis Filipe Pereira Silva (luis@cefetmg.br / dem-dv@cefetmg.br)
Leopoldina	DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO E MECÂNICA (DCMLP)	Campus Leopoldina: Rua José Peres 558 - Centro - Leopoldina - MG - Brasil	Tiago Alceu Coelho Resende (tiagoalceu@cefetmg.br / dcm-lp@cefetmg.br)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

Nepomuceno	DEPARTAMENTO DE FORMAÇÃO GERAL (DFGNP)	Campus Nepomuceno: Avenida Monsenhor Luiz de Gonzaga, 103 - Centro - Nepomuceno - MG -CEP: 37.250-000	Eduardo Moreira Assis (eduardoassis@cefetmg.br)
Timóteo	DEPARTAMENTO DE METALURGIA E QUÍMICA (DMQTM)	Campus Timóteo: Rua 19 de Novembro, 121 – Centro Norte Timóteo - MG - CEP 35180-008	Luana Dias Lacerda Guerra (luanalacerda@cefetmg.br / dmq-tm@cefetmg.br)
Varginha	DEPARTAMENTO DE FORMAÇÃO GERAL (DFG-VG)	Campus Varginha: Av. dos Imigrantes, 1000 - Bairro Vargem - Varginha - MG - Brasil - Cep: 37.022-560	Wagner Francisco Marinho da Silva (wagnersilva@cefetmg.br / dfg-vg@cefetmg.br)
	DEPARTAMENTO DE MECATRÔNICA (DMCVG)		Paulo Henrique Cruz Pereira (paulo.pereira@cefetmg.br / dmc-vg@cefetmg.br)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

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

3. ÓRGÃO GERENCIADOR

3.1. O órgão gerenciador será o CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS.

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

4.2. 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 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



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

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 as 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 da 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.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

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.

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.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

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. A entrega e instalação se dará em todas as Unidades do CEFET-MG, indicando os itens 1.2 e 4.1, do Termo de Referência

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, nos termos do art. 12, §1º do Decreto nº 7892/13.

8.3. 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 2014.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 02 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes (se houver).

Belo Horizonte, de de 2021.

Prof. Flávio Antônio dos Santos
DIRETOR-GERAL DO CEFET-MG

Sr(a). XXX
Representante Legal
EMPRESA



Emitido em 10/12/2021

MINUTA DE CONTRATO, CONVÊNIO OU SIMILARES Nº 328/2021 - CCONT (11.54.05)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 10/12/2021 09:29)

RENATA SALVINO PUJONI VILELA

ADMINISTRADOR

CCONT (11.54.05)

Matrícula: 2568502

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número:
328, ano: **2021**, tipo: **MINUTA DE CONTRATO, CONVÊNIO OU SIMILARES**, data de emissão: **10/12/2021** e
o código de verificação: **ce035f21dd**



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

ANEXO III

MINUTA - TERMO DE CONTRATO

Processo Administrativo nº 23062.017973/2021-91
Pregão Eletrônico para Registro de Preço nº 034/2021

**TERMO DE CONTRATO DE COMPRA Nº/.....,
QUE FAZEM ENTRE SI O CENTRO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
E A EMPRESA**

.....

O **CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**, com sede na Av. Amazonas 5.253, Bairro Nova Suíça, na cidade de Belo Horizonte / Minas Gerais, inscrito no CNPJ sob o nº 17.220.203/0001-96, neste ato representado pelo Diretor-Geral, **Prof. Flávio Antônio dos Santos**, nomeado pela Portaria nº 1.735, de 11 de outubro de 2019, publicada no DOU de 15 de outubro de 2019, inscrito no CPF nº 503.025.556, portador da Carteira de Identidade nº MG-2.775.556, doravante denominado **CONTRATANTE**, e o(a) inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº, sediado(a) na, em doravante designada **CONTRATADA**, neste ato representada pelo(a) Sr.(a), portador(a) da Carteira de Identidade nº, expedida pela (o), e CPF nº, tendo em vista o que consta no Processo nº 23062.017973/2021-91 e em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002 e na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor, do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013 resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Pregão nº 034/2021, por sistema de Registro de Preço, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente Termo de Contrato é a **AQUISIÇÃO DE REAGENTES QUÍMICOS para as aulas práticas e nas atividades de pesquisa e extensão das unidades de Araxá, Belo Horizonte – Nova Gameleira, Belo Horizonte – Nova Suíça, Contagem, Curvelo, Divinópolis, Leopoldina, Nepomuceno, Timóteo e Varginha**, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência, anexo do Edital.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital do Pregão, identificado no preâmbulo e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

1.3. Discriminação do objeto:



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
1	381514	1 METIL 2 PIRROLIDONA 99+% PA ACS (SOLVENTE NMP)	1-metil-2-pirrolidona, aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor forte e irritante, fórmula química: c5h9no, peso molecular: 99,13 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente acs, número de referência química: cas 872-50-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frasco de 500 mL	ML																				
2	27405	1-NITROSO 2-NAFTOL	1-nitroso 2-naftol, aspecto físico pó marrom, inodoro, fórmula química hoc10h6no, peso molecular 173,17, grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 131-91-9. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frasco de 5 g	G																				
3	359569	1,10-FENANTROLINA (ORTO-FENANTROLINA)	1,10-fenantrolina (orto-fenantrolina), aspecto físico pó esbranquiçado, cristalino, odor fraco, peso molecular 198,22, fórmula química c12h8n2.h20 (monohidratada), grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a. acs, número de referência química cas 5144-89-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frasco de 5g ou	G																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			25 g																					
4	37379 5	1,5 DIFENILCARBAZONA	difenilcarbazona, aspecto físico pó alaranjado, inodoro, fórmula química $C_{13}H_{12}N_4O$ (1,5 difenilcarbazona), peso molecular 240,27, grau de pureza/pureza mínima de 99,5%, número de referência química cas 538-62-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 5g ou 10g	G																				
5	36080 8	2-AMINO-2-METIL-1-PROPANOL (AMP) (AMINOMETILPROPANOL)	2-amino-2-metil-1-propanol (amp), fórmula química $(CH_3)_2C(NH_2)CH_2OH$, aspecto físico líquido denso, incolor, odor característico, peso molecular 89,14, grau de pureza/pureza mínima de 95%, número de referência química cas 124-68-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L	L																				
6	35321 9	2,4-DINITROFENILHIDRAZINA (2,4-DNPH)	2,4-dinitrofenilhidrazina (2,4-dnph), aspecto físico pó cristalino laranja ou vermelho, fórmula química $C_6H_6N_4O_4$, peso molecular 198,14, teor de pureza/pureza mínima de 97%, característica adicional reagente analítico, número de referência química cas 119-26-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25g ou 100 g	G																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
7	440517	4-NITROFENOL (99%)	4-Nitrophenol. Reagente para curva de calibração de concentração em espectrofotometro. número de referência química: CAS: 100-02-7. pureza mínima 99%, Padrão analítico (PA). NCM (Nomenclatura Comum Mercosul): 29089912. Aspecto físico: pó, peso molecular 139,11g/mol, fórmula química C6H5NO3. Sinônimos: p-Nitrophenol, 1-Hydroxy-4-nitrobenzol. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frasco de 25g	g																				
8	436265	ACETATO DE AMÔNIO	acetato de amônio, composição básica nh4c2h3o2, aspecto físico cristal branco, peso molecular 77,08, pureza mínima pureza mínima de 99,99%, número de referência química cas 631-61-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L	G																				
9	347136	ACETATO DE CHUMBO	acetato de chumbo, aspecto físico cristal branco, fórmula química pb(ch3coo)2.3h2o, peso molecular 379,33, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a./acs, número de referência química cas 6080-56-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				
10	34580	ACETATO DE COBRE	acetato de cobre ii, aspecto físico cristal	G																				

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Termo de Contrato – Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Julho/2020
MINUTA 169/2021 Contrato nº XXX/2020 – Processo: 23062.017973/2021-91
Empresa: XXX
Coordenação de Convênios, Contratos e Prestação de Contas



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
	8	II	escuro, verde-azulado, composição química <chem>cuc4h6o4.h2o</chem> , peso molecular 199,65, pureza mínima pureza mínima de 98%, número de referência química cas 6046-93-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g																					
11	345815	ACETATO DE ETILA	acetato de etila, aspecto físico líquido incolor, límpido, inflamável, pureza mínima pureza mínima de 99%, composição química <chem>ch3co2c2h5</chem> , peso molecular 88,1, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 141-78-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L	L																				
12	362992	ACETATO DE ETILA HPLC	acetato de etila, aspecto físico líquido incolor, límpido, inflamável, pureza mínima pureza mínima de 99,9%, composição química <chem>c4h8o2</chem> , peso molecular 88,11, característica adicional reagente uv/hplc, número de referência química cas 141-78-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L	L																				
13	347245	ACETATO DE SÓDIO	acetato de sódio, aspecto físico cristal incolor, fórmula química <chem>ch3coona</chem> anidro, massa molecular 82,03, grau de purezapureza mínima de 99,5%, número de referência química cas 127-09-3. Prazo de	G																		2000		



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g																					
14	355524	ACETATO DE SODIO (3H2O) - P.A. 500 G	Acetato de sódio, aspecto físico: fino composto de cristais brancos ou incolores, fórmula química: CH_3COONa , massa molecular: 136,08 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 6131-90-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				
15	345904	ACETONA	acetona, aspecto físico líquido límpido transparente, fórmula química $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}$, massa molecular 58,08, grau de pureza pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 67-64-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L	L																				
16	345903	ACETONA HPLC	acetona, aspecto físico líquido límpido transparente, fórmula química $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}$, massa molecular 58,08, grau de pureza pureza mínima de 99,8%, característica adicional reagente p/ uv-ir-hplc-gpc, número de referência química cas 67-64-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L	L																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
17	347149	ACETONITRILA	acetoneitrila, aspecto físico líquido incolor, límpido, odor de éter, peso molecular 41,05, fórmula química CH_3CN , grau de purezapureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 75-05-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L	L																				
18	347148	ACETONITRILA HPLC	acetoneitrila, aspecto físico líquido incolor, límpido, odor de éter, peso molecular 41,05, fórmula química CH_3CN , grau de purezapureza mínima de 99,9%, característica adicional reagente p/ hplc, número de referência química cas 75-05-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L	L																				
19	412648	ÁCIDO ACÉTICO	ácido acético, aspecto físico líquido límpido transparente, peso molecular 60,05, fórmula química $C_2H_4O_2$, grau de pureza pureza mínima de 99,5%, característica adicional glacial, reagentep.a./ acs, número de referência química cas 64-19-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L	L																				
20	371848	ÁCIDO ACETILSALICÍLICO	ácido acetilsalicílico, aspecto físico cristal incolor, transparente, inodoro, fórmula química $C_9H_8O_4$, peso molecular 180,15, grau	G																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente usp, número de referência química cas 50-78-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g																					
21	35295 1	ÁCIDO ASCÓRBICO	ácido ascórbico, aspecto físico cristal branco à amarelado, fórmula química c6h8o6 (ácido l-ascórbico), peso molecular 176,13, pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 50-81-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g	G																				
22	38736 5	ÁCIDO AURINTRICARBOXÍLICO (ALUMINON)	ácido aurintricarboxílico, aspecto físico pó vermelho escuro, fórmula química c22h23n3o9 (sal triamônio), peso molecular 473,44, grau de purezapureza mínima de 98%, característica adicional reagente acs, número de referência química cas 569-58-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25g	G																				
23	34734 7	ÁCIDO BENZÓICO	ácido benzóico, fórmula química* c7h6o3, aspecto físico* pó, massa molar 122,12, grau de pureza* pureza mínima de 99%, características adicionais padrão analítico de referência, número de referência química* cas 65-85-0. Prazo de validade mínimo: 12	G																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g ou 500g																					
24	347345	ÁCIDO BÓRICO	Ácido bórico, aspecto físico: cristal incolor ou pó, grânulo branco, inodoro, peso molecular: 61,83 g/mol, composição química: h3bo3, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 10043-35-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g ou 500g	G																				
25	351612	ÁCIDO CÍTRICO (1H2O)	Ácido cítrico, aspecto físico: cristal incolor, inodoro, sabor ácido agradável, fórmula química: c6h8o7.h2o, peso molecular: 210,14 g/mol, pureza mínima: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química : cas 5949-29-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g ou 500g	G																				
26	441630	ÁCIDO CLORÍDRICO	ácido clorídrico, aspecto físico líquido, peso molecular 36,46, fórmula química hcl, teor mínimo de 37%, número de referência química cas 7647-01-0, características adicionais 1 reagente acs. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L	L																				
27	38143	ÁCIDO	ácido clorosulfônico, aspecto físico líquido	L																				

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Termo de Contrato – Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Julho/2020
MINUTA 169/2021 Contrato nº XXX/2020 – Processo: 23062.017973/2021-91
Empresa: XXX
Coordenação de Convênios, Contratos e Prestação de Contas



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
	0	CLOROSULFÔNICO	viscoso, incolor à amarelado, odor forte, fórmula química $ClSO_3H$, peso molecular 116,52, grau de pureza mínima de 98%, número de referência química cas 7790-94-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L																					
28	375457	ÁCIDO DICLOROISOCIANÚRICO SAL SÓDICO 96%	Ácido dicloroisocianúrico (dcia), aspecto físico: pó ou granulado branco, odor de cloro, fórmula química: $C_3Cl_2N_3O_3Na$ (sal sódico), peso molecular: 219,95 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, número de referência química: cas 2893-78-9. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g ou 500g	G																				
29	398420	ÁCIDO DIETILENOTRIAMINO PENTACÉTICO (DTPA) 98%	Ácido dietilenoetriaminopentacético, aspecto físico: pó branco, composição química: $C_{14}H_{23}N_3O_{10}$ anidro, peso molecular: 393,35 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, número de referência química: cas 67-43-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g.	G																				
30	377089	ÁCIDO DIFENILAMINO SULFÔNICO (DIFENILAMINOSULF)	ácido difenilamino sulfônico, aspecto físico pó esbranquiçado a cinza claro, odor característico, fórmula química $C_{12}H_{11}NO_3S$ (sal sódico), peso molecular 271,27, grau de	G																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL	
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		DFGCV
		ONATO DE SÓDIO)	pureza mínima de 98%, característica adicional reagente ACS, número de referência química CAS 6152-67-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 5g ou 25g																						
31	419372	ÁCIDO ETILENODIAMINOTETACÉTICO (EDTA)	ácido etilenodiaminotetracético (edta), fórmula química $C_{10}H_{14}N_2O_8Na_2 \cdot 2H_2O$, composição química sal dissódico dihidratado, aspecto físico pó branco, cristalino, massa molar 372,24, grau de pureza* pureza mínima de 99,5%, característica adicional* padrão de referência analítico, número de referência química* CAS 6381-92-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g ou 500g.	G																					
32	372619	ÁCIDO FOSFÍNICO	ácido fosfínico, aspecto físico em solução aquosa, incolor a amarelada, inodora, fórmula química H_3PO_2 (ácido hipofosforoso), peso molecular 66,00, grau de pureza concentração mínima 60%, número de referência química CAS 6303-21-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																					
33	352710	ÁCIDO FOSFÓRICO	ácido fosfórico, aspecto físico líquido incolor, inodoro, fórmula química H_3PO_4 , peso molecular 98,00, teor de pureza teor mínimo	L																					



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			de 85%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7664-38-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.																					
34	40850 1	ÁCIDO FUMÁRICO (TRANS-BUTENODIOICO)	ácido fumárico (trans-butenodioico), aspecto físico pó cristalino branco ou incolor, inodoro, fórmula química <chem>HOOC-CH=CH-COOH</chem> , massa molecular 116,07, grau de purezapureza mínima de 99%, número de referência química cas 110-17-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g ou 500g	G																				
35	45633 1	ÁCIDO LÁTICO	ácido láctico, aspecto físico líquido, fórmula química <chem>C3H6O3</chem> , peso molecular 90,08, característica adicional padrão analítico de referência, número de referência química cas 50-21-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																				
36	35442 3	ÁCIDO MALEICO (CIS-BUTENODIOICO)	ácido maleico (cis-butenodioico), aspecto físico cristal branco, odor característico, fórmula química <chem>C4H4O4</chem> , peso molecular 116,08, teor de purezapureza mínima de 99%, número de referência química cas 110-16-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
37	347320	ÁCIDO NÍTRICO	ácido nítrico, aspecto físico líquido límpido, incolor à amarelado, odor sufocante, fórmula química hno ₃ , peso molecular 63,01, teor teor mínimo na faixa entre 68 e 70%, característica adicional reagente p.a./ acs, número de referência química cas 7697-37-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																				
38	361104	ÁCIDO OLÉICO	ácido oléico, aspecto físico líquido incolor à levemente amarelado, purificado, fórmula química c ₁₈ h ₃₄ o ₂ , peso molecular 282,46, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 112-80-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																				
39	381374	ÁCIDO OXÁLICO	ácido oxálico, aspecto físico cristal ou pó branco cristalino higroscópico, peso molecular 126,07, fórmula química c ₂ h ₂ o ₄ .2h ₂ o, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 6153-56-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				
40	381601	ÁCIDO P-TOLUENOSULFÔNICO	ácido p-toluenosulfônico, composição química ch ₃ c ₆ h ₄ so ₃ h.h ₂ o (monohidratado), aspecto físico pó cristalino ou cristais	G																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL	
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		DFGCV
			brancos, peso molecular 190,22, grau de purezapureza mínima de 98,5%, característica adicional reagente acs, número de referência química cas 6192-52-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g																						
41	381628	ÁCIDO PALMÍTICO	ácido palmítico, aspecto físico pó branco, fórmula química $ch_3(ch_2)_{14}cooh$, peso molecular 256,42, grau de purezapureza mínima de 99%, número de referência química cas 57-10-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g	G																					
42	376519	ÁCIDO PIROGÁLICO	ácido pirogálico, aspecto físico pó branco, cristalino, fórmula química $c_6h_6o_3$, peso molecular 126,11, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente, número de referência química cas 87-66-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g.	G																					
43	347172	ÁCIDO SALICÍLICO	ácido salicílico, aspecto físico pó cristalino branco, peso molecular 138,12, fórmula química $ho.c_6h_4.cooh$ anidro, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente, número de referência química cas 69-72-7. Prazo de validade	G																					



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 50g ou 500g																					
44	412959	ÁCIDO SULFÂNÍLICO	ácido sulfanílico, composição química $C_6H_7NO_3S$, aspecto físico pó cristalino esbranquiçado ou cristal incolor, peso molecular 173,19, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 121-57-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g	G																				
45	359469	ÁCIDO SULFÔNICO	ácido sulfônico, aspecto físico líquido viscoso, castanho escuro, odor de enxofre, fórmula química ácido sulfônico de misturas de alquilbenzenos, peso molecular peso molecular médio de 320, grau de pureza teor mínimo de 90%, máximo de H_2SO_4 livre de 7,5%, característica adicional reagente, número de referência química cas 85536-14-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																				
46	347289	ÁCIDO SULFÚRICO	ácido sulfúrico, aspecto físico líquido incolor, inodoro, viscoso, cristalino, fórmula química H_2SO_4 , massa molecular 98,09, grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente acs, número de referência química cas 7664-93-9. Prazo de validade	L																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.																					
47	366464	ÁCIDO TÂNICO	ácido tânico, aspecto físico pó marrom amarelado, fórmula química c7h52o46, peso molecular 1701,22, grau de purezapureza mínima de 99%, número de referência química cas 1401-55-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g ou 250g	G																				
48	429924	AGUARRÁS	querosene. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Galão de 5L	Galão de 5L																				
49	327370	ALARANJADO DE METILA	corante, tipo alaranjado de metila, aspecto físico pó, características adicionais ci 13025. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25g ou 50g	G																				
50	348233	ÁLCOOL AMÍLICO (PENTÍLICO)	álcool amílico (pentílico), aspecto físico líquido límpido, odor característico, fórmula química c5h12o (1-pentanol ou álcool n-amílico), peso molecular 88,15, grau de purezapureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 71-41-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																				
51	39477	ÁLCOOL BUTÍLICO (2-	álcool butílico, aspecto físico líquido	L																				

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
 Termo de Contrato – Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
 Atualização: Julho/2020
 MINUTA 169/2021 Contrato nº XXX/2020 – Processo: 23062.017973/2021-91
 Empresa: XXX
 Coordenação de Convênios, Contratos e Prestação de Contas



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
	3	BUTANOL OU ÁLCOOL SEC-BUTÍLICO	límpido,incolor,odor forte característico, peso molecular 74,12, fórmula química c4h9(oh) (2-butanol ou álcool sec-butílico), grau de pureza mínima de 99,8%, característica adicional padrão analítico, número de referência química cas 78-92-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.																					
52	44540 2	ÁLCOOL BUTÍLICO (2-METIL-1-BUTANOL)	álcool butílico, aspecto físico líquido, peso molecular 88,15, fórmula química c5h12o (2-metil-1-butanol), grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional padrão analítico, número de referência química cas 137-32-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																				
53	39572 3	ÁLCOOL BUTÍLICO (1-BUTANOL)	álcool butílico, aspecto físico líquido límpido,incolor,odor forte característico, peso molecular 74,12, fórmula química c4h9oh normal (1-butanol), grau de pureza mínima de 99,9%, característica adicional padrão analítico, número de referência química cas 71-36-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																				
54	45274 8	ÁLCOOL BUTÍLICO (TERC-BUTANOL)	álcool butílico, aspecto físico líquido, peso molecular 74,12, fórmula química c4h9oh	L																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL	
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		DFGCV
			terciário (terc-butanol), grau de pureza mínima de 99,7%, característica adicional reagente p.a. acs, número de referência química cas 75-65-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.																						
55	413596	ÁLCOOL CAPRÍLICO (N-OCTANOL)	álcool caprílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, penetrante odor aromático, fórmula química $CH_3(CH_2)_7OH$ (1-octanol), peso molecular 130,23, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 111-87-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																					
56	364840	ÁLCOOL CETOESTEARÍLICO (LANETTE)	álcool cetosteárilico, aspecto físico flocos brancos, macios, leve odor característico, composição mistura de álcool cetílico c/ álcool estearílico, grau de pureza teor de 70% + 30%, número de referência química cas 67762-27-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1 Kg	KG																					
57	349663	ÁLCOOL ETÍLICO (TEOR ALCOÓLICO MÍNIMO DE 99,5% GL, GRAU DE PUREZA	álcool etílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, teor alcoólico mínimo de 99,5% gl, fórmula química C_2H_5OH , peso molecular 46,07, grau de pureza mínimo de	L																					



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
		MÍNIMO DE 99,7% P/P INPM, ABSOLUTO, REAGENTE P.A.)	99,7% p/p inpm, característica adicional absoluto, reagente p.a., número de referência química cas 64-17-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.																					
58	26994 1	ÁLCOOL ETÍLICO (TEOR ALCOÓLICO 70%_(70°GL))	álcool etílico, tipo hidratado, teor alcoólico 70%_(70°gl), apresentação líquido. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																		1 2		
59	34663 2	ÁLCOOL ETÍLICO (TEOR ALCOÓLICO 95,1 A 96°GL, GRAU DE PUREZA 92,6% A 93,8% P/P INPM, HIDRATADO)	álcool etílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, teor alcoólico 95,1 a 96° gl, fórmula química c2h5oh, peso molecular 46,07, grau de pureza 92,6% a 93,8% p/p inpm, característica adicional hidratado, número de referência química cas 64-17-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																				
60	34966 4	ÁLCOOL ETÍLICO HPLC	álcool etílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, teor alcoólico mínimo de 99,5°gl, fórmula química c2h5oh, peso molecular 46,07, grau de pureza mínimo de 99,7% p/p inpm, característica adicional absoluto, reagente uv/hplc, número de referência química cas 64-17-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																				
61	40747	ÁLCOOL METÍLICO	álcool metílico, aspecto físico líquido	L																				



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL							
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		DFGCV	DEMDV	DCMLP	DFGNEP	DMQTM	DFG-VG	DMC-VG
							7	HPLC	límpido, incolor, odor característico, fórmula química CH_3OH , peso molecular 32,04, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p/ uv/hplc, número de referência química cas 67-56-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.																						
62	456616	ÁLCOOL METÍLICO P.A.	álcool metílico, aspecto físico líquido, fórmula química CH_3OH , peso molecular 32,04, grau de pureza mínima de 99,9%, característica adicional padrão analítico de referência, número de referência química cas 67-56-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																											
63	374783	ÁLCOOL POLIVINÍLICO (PVA)	álcool polivinílico (pva), aspecto físico grânulos leves, brancos, de odor suave, fórmula química $(C_2H_4O)_n$, teor de pureza mínima de 95%, característica adicional reagente totalmente hidrolizado, número de referência química cas 9002-89-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g ou 1 Kg	G																											
64	348273	ÁLCOOL PROPÍLICO (1-PROPANOL OU NORMAL)	álcool propílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor característico, fórmula química $CH_3(CH_2)_2OH$ (1-propanol ou normal),	L																											



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			peso molecular* 60,10, grau de purezapureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 71-23-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L																					
65	348274	ÁLCOOL PROPÍLICO (1-PROPANOL OU NORMAL) HPLC	álcool propílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor característico, fórmula química $ch_3(ch_2)_2oh$ (1-propanol ou normal), peso molecular* 60,10, grau de purezapureza mínima de 99,7%, característica adicional reagente p/ uv/hplc, número de referência química cas 71-23-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																				
66	382615	ÁLCOOL PROPÍLICO (ISOPROPÍLICO OU ISO-PROPANOL)	álcool propílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor característico, fórmula química $(ch_3)_2choh$ (isopropílico ou isopropanol), peso molecular* 60,10, grau de purezapureza mínima de 99,5%, número de referência química cas 67-63-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																				
67	369747	ALIZAROL, APRESENTAÇÃO SOLUÇÃO ALCOÓLICA,	reagente analítico 2, componentes alizarol, apresentação solução alcoólica, concentração 74"gl. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500	L																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
		CONCENTRAÇÃO 74'GL	mL.																					
68	37624 4	ALUMÍNIO	alumínio, aspecto físico pó finíssimo, prateado, inodoro, fórmula química al, peso molecular 26,98, grau de pureza mínima de 99,5%, número de referência química cas 7429-90-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				
69	40380 0	AMIDO	amido, aspecto físico pó fino branco a esbranquiçado, inodoro, fórmula química (c6h10o5)n, grau de pureza teor máximo de 0,7% de maltose (açúcar redutor), característica adicional reagente p.a. acsiso, número de referência química cas 9005-84-9. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				
70	43234 4	ANIDRIDO ACÉTICO	anidrido acético, aspecto físico líquido incolor, translúcido, odor picante, peso molecular 102,09, fórmula química c4h6o3, grau de pureza mínima de 99%, número de referência química cas 108-24-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																				
71	37427 0	ANILINA	anilina, aspecto físico líquido oleoso, incolor, peso molecular 93,13, fórmula química c6h7n, grau de pureza mínimo de 99%,	L																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 62-53-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.																					
72	363450	ARSENITO DE SÓDIO	arsenito de sódio, aspecto físico pó branco à branco acinzentado, inodoro, composição química $Na_2As_2O_5$ (anidro), peso molecular 129,91, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7784-46-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g	G																				
73	358554	AZUL BRILHANTE COOMASSIE G-250	corante, tipo azul brilhante coomassie g-250, aspecto físico pó, características adicionais ci 42655. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25 ou 50g	G																				
74	445240	AZUL DE BROMOTIMOL	azul de bromotimol, aspecto físico pó, fórmula química $C_{27}H_{27}Br_2NaO_5S$, peso molecular 646,36, características adicionais reagenteacs, número de referência química cas 34722-90-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25g	G																				
75	397452	AZUL DE LACTOFENOL	corante, tipo* azul de lactofenol, aspecto físico* líquido. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos	ML																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			de 100 ML.																					
76	455927	AZUL DE METILENO	corante, tipo azul de metileno, aspecto físico pó, características adicionais ci 52030. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25 ou 50g	G																				
77	135046	Base amaciante (Cloreto de dialquil dimetil amônio 60%)	solução, nome solucao controle. base amaciante (cloreto de dialquil dimetil amônio 60%). quaternário de amônio apresentado na forma de tensoativo catiônico de desempenho de amaciamento de tecidos e substantividade à fibra. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																				
78	362652	Base perolada (Agente perolizante ou base perolizante)	ADITIVO, COMPONENTE BÁSICO SODIU LAUTRETH E AQUA CLYCOL DISTEARATE, ASPECTO FÍSICO PASTOSO, COR BRANCO de aspecto perolado, APLICAÇÃO BASE PEROLIZANTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COMPOSTO TENSOATIVOS E ESTERES GLICÓLICOS. Produto de caráter aniônico, alta espumação, agente de viscosidade, agente perolizante. Usado principalmente para formulações de Sabonetes Líquidos e Xampus quando se deseja um aspecto perolado. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1 L	L																				

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
 Termo de Contrato – Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
 Atualização: Julho/2020
 MINUTA 169/2021 Contrato nº XXX/2020 – Processo: 23062.017973/2021-91
 Empresa: XXX
 Coordenação de Convênios, Contratos e Prestação de Contas



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
79	34578 5	BICARBONATO DE SÓDIO	bicarbonato de sódio, aspecto físico pó branco, fino, composição nahco3, pureza mínima teor de pureza mínima 99,5%, peso molecular 84,01, número de referência química cas 144-55-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				
80	36646 8	BIFTALATO DE POTÁSSIO	biftalato de potássio, aspecto físico pó ou cristal branco ou incolor, inodoro, peso molecular 204,23, fórmula química hooc-c6h4cook, grau de purezapureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 877-24-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g	G																				
81	37616 1	BISMUTATO DE SÓDIO	bismutato de sódio, aspecto físico pó amarelo castanho, inodoro, higroscópico, fórmula química nabio3, peso molecular 279,97, grau de pureza teor mínimo de 80%, número de referência química cas 12232-99-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25g	G																				
82	36252 6	BORATO DE SÓDIO	borato de sódio, aspecto físico cristal branco,cinza azulado ou esverdeado,inodoro, fórmula química na2b4o7 (anidro), peso molecular 201,22, grau de pureza pureza mínima de 99%, característica adicional	G																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			reagente, número de referência química cas 1330-43-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g																					
83	404723	BROMETO DE POTÁSSIO	brometo de potássio, aspecto físico pó ou cristal incolor a branco, inodoro, peso molecular 119,00, fórmula química kbr, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p/ espectroscopia infravermelho, número de referência química cas 7758-02-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				
84	355882	BROMETO DE SÓDIO	brometo de sódio, aspecto físico pó, cristais ou grânulos brancos, inodoros, peso molecular 102,89, fórmula química nabr, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7647-15-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				
85	347613	BROMO	bromo, aspecto físico líquido escuro, marrom-avermelhado, fumegante, fórmula química br ₂ , peso molecular 159,81, grau de purezapureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7726-95-6. Prazo de validade	ML																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250 mL.																					
86	412635	CARBONATO DE CÁLCIO	carbonato de cálcio, aspecto físico precipitado, pó branco, fino, inodoro, higroscópico, peso molecular 100,09, fórmula química CaCO_3 , grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 471-34-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				
87	385443	CARBONATO DE COBRE	carbonato de cobre, aspecto físico pó verde azulado, inodoro, fórmula química $\text{CuCO}_3 \cdot \text{Cu(OH)}_2$ (carbonato básico), peso molecular 221,12, grau de pureza mínima de 98%, número de referência química cas 12069-69-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				
88	347934	CARBONATO DE LÍTIO	carbonato de lítio, aspecto físico pó branco, cristalino, fórmula química Li_2CO_3 , peso molecular 73,89, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 554-13-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g	Frascos de 100 G																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
89	414450	CARBONATO DE SÓDIO (DECAHIDRATADO)	carbonato de sódio, aspecto físico pó ou cristais brancos, higroscópicos, inodoros, fórmula química $Na_2CO_3 \cdot 10H_2O$ (decahidratado), peso molecular 286,14, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 6132-02-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				
90	414473	CARBONO	carbono, fórmula química c (grafite), aspecto físico pó cinza escuro, massa molecular 12,01, grau de pureza mínima de 99,99%, característica adicional granulometria específica, número de referência química cas 7782-42-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g ou 1 Kg	G																				
91	396810	CARBURETO DE SILÍCIO	carbureto de silício, aspecto físico pó inodoro, preto esverdeado, fórmula química sic, peso molecular 40,10, característica adicional granulação média (nº 80), número de referência química cas 409-21-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1Kg	KG																				
92	414033	CARPOPOL , COMPOSIÇÃO CARBÔMER 940 -	carpopol - polímero, tipo polímero reticulado de ácido acrílico (propenoico), composição carbômer 940 - poli(ácido acrílico), outros	G																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
		POLI(ÁCIDO ACRÍLICO)	componentes com éter alílico de pentaeritritol, forma física pó branco, fino, higroscópico, leve odor acético, teor de pureza teor de 56 a 68% de ácido carboxílico, número de referência química* cas 76050-42-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1 Kg																					
93	456790	CARTUCHO EXTRAÇÃO (FASE FASE NORMAL, MATERIAL AMINOPROPIL)	cartucho extração, tipo fase sólida, fasefase normal, material aminopropil, - spe, 3 ml 200 mg dimensão até 50 µm. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Caixa com 50 unidades.	Caixa																				
94	429535	CARTUCHO EXTRAÇÃO (FASE FASE NORMAL, MATERIAL SÍLICA, SOLUBILIDADE HIDROFÍLICO, 3 mL 200 mg Amino)	cartucho extração, tipo fase sólida, fasefase normal, material sílica, solubilidade hidrofílico, dimensão até 55 µm, aplicação para vácuo - spe, 3 ml 200 mg amino, cx com 50 unidades (agilentpartnumber 188-1020). Prazo de validade mínimo:12 meses a partir da data de entrega. Caixa com 50 unidades.	Caixa com 50																				
95	413090	CARTUCHO EXTRAÇÃO (FASE FASE REVERSA, MATERIAL SÍLICA, SOLUBILIDADE HIDROFÓBICO,)	cartucho extração, tipo fase sólida, fasefase reversa, material sílica, solubilidade hidrofóbico, dimensão até 120 µm, adicional c18 - spe, 3 ml 200 mg, aplicação para vácuo. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Caixa com 50	Caixa																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			unidades.																					
96	425410	CARTUCHO EXTRAÇÃO (FASE NORMAL, MATERIAL POLÍMERO, SOLUBILIDADE HIDROFÍLICO)	cartucho extração, tipo fase sólida, fase fase normal, material polímero, solubilidade hidrofílico, dimensão até 55 µm, aplicação para vácuo - spe, 3 ml 200 mg. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Caixa com 50 unidades.	Caixa																				
97	348073	CARVÃO ATIVADO	carvão ativado, aspecto físico pó preto, inodoro, peso molecular 12,01, fórmula química c, grau de pureza mínima de 90%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7440-44-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				
98	348087	CICLOHEXANO	ciclohexano, aspecto físico líquido claro, incolor, odor característico, peso molecular 84,16, fórmula química c6h12, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 110-82-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																				
99	412964	CICLOHEXANOL	ciclohexanol, aspecto físico líquido incolor, higroscópico, odor característico, peso molecular 100,16, fórmula química c6h11oh, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número	L																				

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
 Termo de Contrato – Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
 Atualização: Julho/2020
 MINUTA 169/2021 Contrato nº XXX/2020 – Processo: 23062.017973/2021-91
 Empresa: XXX
 Coordenação de Convênios, Contratos e Prestação de Contas



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			de referência química cas 108-93-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.																					
100	348096	CICLOHEXANONA	ciclohexanona, aspecto físico líquido oleoso, claro, incolor à amarelo claro, fórmula química c6h10o, peso molecular 98,14, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 108-94-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																				
101	457498	CITRATO DE SÓDIO	citrate de sódio, aspecto físico pó, composição c6h7nao7 (monobásico), peso molecular 214,11, grau de purezapureza mínima de 99,5%, número de referência química cas 18996-35-5. Prazo de validade mínimo:12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				
102	424710	CITRATO DE SODIO TRIBASICO (2H2O)	Citrato de sódio, aspecto físico: cristal fino, composição: hoc(coona)(ch2coona)2.2h2o, peso molecular: 294,10 g,mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, número de referência química: cas 6132-04-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				
103	359249	CLORATO DE POTÁSSIO	perclorato de potássio aspecto físico: pó cristalino branco, inodoro, fórmula química:	G																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			kclo4 anidro, peso molecular: 138,55 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7778-74-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g ou 500g																					
104	35280 2	CLORETO DE AMÔNIO	cloreto de amônio, aspecto físico pó branco, cristalino, inodoro, peso molecular 53,49, fórmula química nh4cl, teor de purezapureza mínima de 99,8%, característica adicional reagente p.a. acsiso, número de referência química cas 12125-02-9. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				
105	40857 7	CLORETO DE ANTIMÔNIO III	cloreto de antimônio, aspecto físico pó branco cristalino, peso molecular 228,11, composição cl3sb (0loreto de antimônio iii), grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10025-91-9. Prazo de validade mínimo:12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g	G																				
106	41275 1	CLORETO DE BÁRIO	cloreto de bário, aspecto físico pó ou grânulo cristalino, incolor ou branco, fórmula química bacl2 anidro, massa molecular 208,27, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a.,	G																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			número de referência química cas 10361-37-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g ou 500g																					
107	35464 8	CLORETO DE BENZALCÔNIO (LÍQUIDO, TEOR DE 50% P/P)	cloreto de benzalcônio, aspecto físico líquido incolor à amarelo pálido, teor de pureza teor de 50% p/p, característica adicional em solução aquosa. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																				
108	35464 6	CLORETO DE BENZALCÔNIO (SÓLIDO, cloreto de alquil dimetil benzil amônio)	composto químico, também conhecido como cloreto de alquil dimetil benzil amônio, aspecto físico pó branco amarelado, higroscópico, fórmula química c21h38ncl, peso molecular 340g/mol, teor de pureza mínima de 97%, número de referência química cas 8001-54-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				
109	41263 3	CLORETO DE CÁLCIO	cloreto de cálcio, aspecto físico pó, granulado ou escama branca ou rosada, opaca, fórmula química cac12.2h20, massa molecular 147,01, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10035-04-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega.	G																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			Frascos de 500g																					
110	408190	CLORETO DE CÉSIO	cloreto de cézio, aspecto físico cristal incolor ou branco, higroscópico, fórmula química cscl, massa molecular 168,36, grau de purezapureza mínima de 99,9%, número de referência química cas 7647-17-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 50g	G																				
111	353524	CLORETO DE CETILPIRIDÍNIO	cloreto de cetilpiridínio, aspecto físico pó branco, inodoro, fórmula química c14h24n2o7.2hcl.5h2o, peso molecular 495,35, teor de purezapureza mínima de 98%, número de referência química cas 22189-32-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				
112	400499	CLORETO DE COBALTO II	cloreto de cobalto ii, aspecto físico cristal rosa a vermelho, odor leve penetrante, peso molecular 237,93, fórmula química cocl2.6h2o, teor de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a. acs, número de referência química cas 7791-13-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g ou 500g	G																				
113	437237	CLORETO DE COBRE II	cloreto de cobre, aspecto físico pó, fórmula química cucl2 x 2h2o (cloreto de cobre	G																				

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
 Termo de Contrato – Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
 Atualização: Julho/2020
 MINUTA 169/2021 Contrato nº XXX/2020 – Processo: 23062.017973/2021-91
 Empresa: XXX
 Coordenação de Convênios, Contratos e Prestação de Contas



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			iiididratado), peso molecular 170,48, característica adicional reagente p.a. acs, pureza mínima pureza mínima de 99%, número de referência química cas 10125-13-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g ou 500g																					
114	374566	CLORETO DE CROMO	cloreto de cromo, aspecto físico cristal preto esverdeado à violáceo, higroscópico, composição química crcl3.6h2o (hexahidratado), peso molecular 266,45, grau de purezapureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10060-12-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g	G																				
115	352839	CLORETO DE ESTANHO	cloreto de estanho, aspecto físico cristal incolor, leve odor de cloro, fórmula química sncl2.2h2o (dihidratado), peso molecular 225,63, teor de purezapureza mínima de 98%, número de referência química cas 10025-69-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g	G																				
116	359253	CLORETO DE ESTRÔNCIO (HEXAHIDRATADO)	cloreto de estrôncio, aspecto físico pó branco cristalino, inodoro, composição química srcl2.6h2o (hexahidratado), peso	G																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			molecular 266.62, grau de pureza pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10476-85-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g																					
117	391908	CLORETO DE FERRO (FECL2 ANIDRO)	cloreto de ferro, aspecto físico pó cristalino esverdeado amarelado, composição fecl2 anidro, peso molecular 126,75, pureza mínima pureza mínima de 98%, número de referência química cas 7758-94-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g ou 500g	G																		1000		
118	415314	CLORETO DE FERRO (FECL3-6H2O HEXAHIDRATADO)	cloreto de ferro, aspecto físico pó cristalino, marrom amarelado, composição fecl3-6h2o ou [fe(h2o)6]cl3, peso molecular 270,30, pureza mínima pureza mínima de 99%, características adicionais reagentep.a., número de referência química cas 10025-77-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				
119	430559	CLORETO DE FERRO ANIDRO (FECL3 ANIDRO)	cloreto de ferro, aspecto físico pó cristalino esverdeado amarelado, composição fecl3 (composto anidro), peso molecular 162,21, pureza mínima pureza mínima de 99%, número de referência química cas 7705-08-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a	G																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			partir da data de entrega. Frascos de 250g ou 500g																					
120	352960	CLORETO DE LÍTIO	cloreto de lítio, composição química $LiCl$, aspecto físico pó branco, inodoro, peso molecular 42,39, teor de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a, número de referência química cas 7447-41-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g ou 250g	G																				
121	454847	CLORETO DE MANGANÊS	cloreto de manganês, aspecto físico pó, peso molecular 197,91, fórmula química $MnCl_2 \cdot 4H_2O$ (tetrahidratado), grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a, número de referência química cas 13446-34-9. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				
122	352775	CLORETO DE MERCÚRIO	cloreto de mercúrio, aspecto físico cristais brancos, inodoros, peso molecular 271,52, fórmula química $HgCl_2$ (cloreto mercúrico ou bicloreto de mercúrio), teor de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7487-94-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g	G																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
123	458943	CLORETO DE NÍQUEL (NiCl ₂ · 6H ₂ O, HEXAHIDRATADO)	cloreto de níquel, aspecto físico pó, fórmula química NiCl ₂ · 6H ₂ O (cloreto de níquel ii), peso molecular 237,69, grau de purezapureza mínima de 95%, número de referência química cas 7791-20-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	1000																			
124	352777	CLORETO DE POTÁSSIO	cloreto de potássio, aspecto físico pó ou cristal branco, inodoro, fórmula química KCl, massa molecular 74,55, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7447-40-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G	3000																			
125	375914	CLORETO DE POTÁSSIO, SATURADO COM AGCL, CONCENTRAÇÃO SOLUÇÃO A 3 M	reagente analítico 2, reagente cloreto de potássio, características adicionais saturado com agcl, concentração solução a 3 m. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500 mL.	L	1																			
126	371273	CLORETO DE SÓDIO (SOLUÇÃO 0,9%, ESTÉRIL)	cloreto de sódio, concentração 0,9 %, forma farmaceutica solução estéril não injetável. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L	1																			
127	366472	CLORETO DE SÓDIO P.A	cloreto de sódio, aspecto físico pó cristalino branco ou cristais incolores, composição	KG	37																			



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			química naCl anidro, peso molecular 58,45, pureza mínima pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7647-14-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1 Kg																					
128	360499	CLORETO DE ZINCO	cloreto de zinco, aspecto físico grânulo branco cristalino, higroscópico, inodoro, peso molecular 136,29, fórmula química zncl2 anidro, grau de pureza pureza mínima de 97%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7646-85-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				
129	445473	CLOROFÓRMIO (REAGENTE ESTABILIZADO C/ AMILENO, PUREZA DE 99,8%)	clorofórmio, aspecto físico líquido, peso molecular 119,38, fórmula química chcl3, grau de pureza pureza mínima de 99,8%, número de referência química cas 67-66-3, características adicionais 1 reagente acs, estabilizado c/ amileno. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																				
130	381269	CLOROFÓRMIO (REAGENTE P.A, PUREZA DE 99%)	clorofórmio, aspecto físico líquido claro, incolor, odor forte característico, peso molecular 119,38, fórmula química chcl3, grau de pureza pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número	L																				



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			de referência química cas 67-66-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.																					
131	348804	CLOROFÓRMIO HPLC	clorofórmio, aspecto físico líquido claro, incolor, odor forte característico, peso molecular 119,38, fórmula química <chem>CHCl3</chem> , grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p/ uv-hplc, número de referência química cas 67-66-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																				
132	349434	CLOROPLATINATO DE POTÁSSIO	cloroplatino de potássio, aspecto físico pó cristalino amarelo, inodoro, peso molecular 486,01, fórmula química <chem>K2PtCl6</chem> , grau de pureza teor mínimo de platina 40%, característica adicional produto p.a., número de referência química cas 16921-30-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 5g	G																				
133	281590	COALHO	coalho, apresentação líquido. Prazo de validade mínimo: Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 200 ML.	ML																				
134	413284	COBALTONITRITO DE SÓDIO	cobaltonitrato de sódio, aspecto físico pó fino amarelo alaranjado, inodoro, composição <chem>Na3Co(NO2)6</chem> , peso molecular 403,94, grau de pureza mínima de 99%, característica	G																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			adicional reagente p.a., número de referência química cas 13600-98-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g																					
135	348555	COCOAMIDOPROPIL BETAÍNA	cocoamidopropilbetaina, aspecto físico líquido transparente, amarelo pálido, fórmula química c19h38n2o2, peso molecular 326,52, grau de pureza teor mínimo de 29,5%, número de referência química cas 86438-79-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																				
136	458181	COLUNA CAPILAR HP-5MS (GC-MS), 30m x 0,25mm, 0,25um, para uso em cromatografia gasosa	Coluna cromatográfica, comprimento: 30 m, diâmetro: 0,25 mm, aplicação: cromatografia gasosa, espessura filme: 0,25 microm, composição: 95 % dimetil e 5 por cento difenilpolisilox, referência: capilar, características adicionais: para determinação de esteróis	UNIDADE																				
137	413017	COLUNA PARA HPLC - 150mm x 4,6 mm, 3 um Coluna HPLC Perkin Elmer modelo - N9303508	Coluna para hplc, material: sílica, revestimento: aço inoxidável, comprimento: 150 mm, diâmetro: 4,60 mm, características adicionais: quimicamente ligada a grupo octadecilsilano, tamanho partículas: 3 micron	UNIDADE																				
138	27405	CORANTE (FABRICAÇÃO DE	corante, nome corante - corante em pó para fabricação de cosmeticos, saneantes,	G																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
		COSMÉTICOS)	amaciantes, desinfetantes e velas. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25 ou 50g																					
139	327487	CRISTAL VIOLETA	corante, tipo violeta cristal, aspecto físico pó, características adicionais ci 42555. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frasco de 25g	g																				
140	359256	CROMATO DE POTÁSSIO	cromato de potássio, aspecto físico pó cristalino amarelo alaranjado, inodoro, fórmula química k2cro4 anidro, massa molecular 194,19, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7789-00-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				
141	296365	DETERGENTE	detergente, composição tensoativos aniônicos biodegradáveis, aplicação remoção gordura e sujeira em geral., características adicionais incolor, aspecto físico líquido. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 5L.	EMB ALA GE M 000 000 05,0 0 L																				
142	346521	DICLOROMETANO	diclorometano, aspecto físico líquido claro, incolor, fórmula química ch2cl2, massa molecular 84,93, grau de purezapureza	L																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 75-09-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.																					
143	34652 2	DICLOROMETANO HPLC	diclorometano, aspecto físico líquido claro, incolor, fórmula química ch_2cl_2 , massa molecular 84,93, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p/ hplc, número de referência química cas 75-09-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																				
144	37001 2	DICROMATO DE AMÔNIO	dicromato de amônio, aspecto físico pó cristalino vermelho alaranjado, brilhante, fórmula química $(nh_4)_2 cr_2o_7$, peso molecular 252,06, grau de purezapureza mínima de 99%, número de referência química cas 7789-09-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				
145	35698 6	DICROMATO DE POTÁSSIO	dicromato de potássio, aspecto físico pó fino, cristalino, cor laranja, composição química $k_2cr_2o_7$, peso molecular 294,18, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7778-50-9. Prazo	G																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g																					
146	367903	DIETANOLAMIDA (AMIDA 60)	dietanolamida, origem de ácidos graxos de coco, aspecto físico líquido viscoso, amarelo âmbar, odor característico, peso molecular amida 60, grau de pureza teor mínimo de amida 60%, número de referência química cas 68603-42-9. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	KG																				
147	378000	DIETANOLAMIDA (AMIDA 90)	dietanolamida, origem de ácidos graxos de coco, aspecto físico líquido viscoso, amarelo âmbar, odor característico, peso molecular amida 90, grau de pureza teor mínimo de amida 90%, número de referência química cas 68603-42-9. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																				
148	350122	DIETANOLAMINA P.A.	dietanolamina, aspecto físico líquido límpido, viscoso, odor acre, fórmula química $C_4H_{11}NO_2$, peso molecular 105,14, grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a. acs, número de referência química cas 111-42-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																				
149	40105	DIFENILAMINA	difenilamina, aspecto físico pó branco a	G																				

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
 Termo de Contrato – Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
 Atualização: Julho/2020
 MINUTA 169/2021 Contrato nº XXX/2020 – Processo: 23062.017973/2021-91
 Empresa: XXX
 Coordenação de Convênios, Contratos e Prestação de Contas



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
	8		acastanhado, fórmula química (c6h5)2nh, peso molecular 169,22, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p/ síntese, número de referência química cas 122-39-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100 ou 250g																					
150	373247	DIFENILTIOCARBAZO NA (DITIZONA)	difeniltiocarbazona, aspecto físico pó cristalino marron escuro, inodoro, fórmula química c13h12n4s (ditizona), peso molecular 256,33, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 60-10-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 5g, 10g ou 50g	G																				
151	359325	DIMETILANILINA	dimetilanilina, aspecto físico líquido oleoso, de cor amarelo pálido a marrom, fórmula química c6h5n(ch3)2, peso molecular 121,18, grau de purezapureza mínima de 98%, característica adicional reagente, número de referência química cas 121-69-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	G																				
152	412072	DIMETILGLIOXIMA	dimetilgloxima, aspecto físico pó esbranquiçado, fórmula química c4h8n2o2, peso molecular 116,12, grau de	G																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a. acs, número de referência química cas 95-45-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g																					
153	352803	DIMETILSULFÓXIDO (DMSO)	dimetilsulfóxido (dmsO), aspecto físico líquido límpido, incolor, inodoro, peso molecular 78,13, composição química (ch3)2so, teor de purezapureza mínima de 99,9%, característica adicional reagente p.a, número de referência química cas 67-68-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																				
154	381862	DIÓXIDO DE MANGANÊS	óxido de manganês, aspecto físico pó marrom escuro, fórmula química mno2, peso molecular 86,94, grau de purezapureza mínima de 99,9%, número de referência química cas 1313-13-9. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.	G																				
155	347586	DIÓXIDO DE TITÂNIO	dióxido de titânio, aspecto físico pó branco, inodoro, fórmula química tio2, peso molecular 79,87, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 13463-67-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega.	G																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			Frascos de 500g																					
156	413275	ENXOFRE	enxofre, aspecto físico pó fino amarelo, fórmula química S ₈ , peso molecular 256,53, grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química CAS 7704-34-9. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				
157	434597	Essência (confort)	essência aromática, aspecto físico líquido, tipo de origem artificial, odor fragrância confort. Prazo de validade mínimo: Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L	L																				
158	367773	Essência (eucalipto)	essência aromática, aspecto físico líquido oleoso, tipo de origem vegetal, planta originária eucalyptus spp, odor eucalipto. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L	L																				
159	377998	Essência (floral)	Essência aromática, aspecto físico: líquido límpido, hidrossolúvel, tipo de origem: origem vegetal, planta originária: r. gallica, odor: rosa. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frasco de 1L	L																				
160	369045	Essência (lavanda)	essência aromática, aspecto físico líquido límpido, hidrossolúvel, tipo de origem vegetal, planta originária lavandula officinalis,	L																				

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Termo de Contrato – Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Julho/2020
MINUTA 169/2021 Contrato nº XXX/2020 – Processo: 23062.017973/2021-91
Empresa: XXX
Coordenação de Convênios, Contratos e Prestação de Contas



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			odor lavanda (alfazema). Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frasco de 1L																					
161	369058	Essência (limão)	essência aromática, aspecto físico líquido límpido, hidrossolúvel, tipo de origem vegetal, planta originária citrus limon, odor limão. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frasco de 1L	L																				
162	369213	Essência (maçã verde)	essência aromática, aspecto físico líquido levemente amarelado, hidrossolúvel, tipo de origem vegetal, planta originária pirus malus l., odor maçã verde. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frasco de 1L	L																				
163	367995	ESSÊNCIA (PINHO)	essência aromática, aspecto físico líquido oleoso, amarelo límpido, tipo de origem vegetal, planta originária pinus pinaster, odor pinho. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																				
164	135046	Essência de coco	solução, nome solucao controle essência aromática, aspecto físico líquido oleoso, tipo de origem vegetal, odor coco. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																				
165	135046	Essência de erva-cidreira)	solução, nome solucao controle essência aromática, aspecto físico líquido	L																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			levemente amarelado, hidrossolúvel, tipo de origem vegetal, planta originária melissa officinalis, odor erva-cidreira. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.																					
166	398652	ESTANHO	estanho, aspecto físico em haste, cor cinza prata brilhante, fórmula química sn, peso molecular 118,71, grau de pureza mínima de 99,8%, número de referência química cas 7440-31-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				
167	352740	ÉTER DE PETRÓLEO	éter de petróleo, aspecto físico líquido incolor, límpido, com odor de gasolina, fórmula química mistura de hidrocarbonetos derivados do petróleo, faixa de destilação destilados entre 30° e 60°c, teor de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a, número de referência química cas 8032-32-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																				
168	352742	ÉTER DIETÍLICO	éter dietílico, composição química (c2h5)2o, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor característico, pureza mínima de 99,5%, peso molecular 74,12, característica adicional reagente p.a. anidro,	L																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			número de referência química cas 60-29-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.																					
169	412067	ÉTER DIETÍLICO HLPLC	éter dietílico, composição química (c2h5)2o, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor característico, pureza mínima pureza mínima de 99,8%, peso molecular 74,12, característica adicional reagente p/ hplc, número de referência química cas 60-29-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																				
170	436437	ETILENODIAMINA (NH2CH2CH2NH2 . 2HCL (DIHIDROCLORETO))	etilenodiamina, aspecto físico pó, fórmula química nh2ch2ch2nh2 . 2hcl (dihidrocloro), peso molecular 133,02, grau de purezapureza mínima de 98%, número de referência química cas 333-18-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1g	G																				
171	416537	ETILENODIAMINA (NH2CH2CH2NH2)	etilenodiamina, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor amoniacal, fórmula química nh2ch2ch2nh2, peso molecular 60,10, grau de purezapureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 107-15-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																				
172	34892	FENOL SÓLIDO	fenol, aspecto físico cristal incolor, altamente	G																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL	
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		DFGCV
	1		higroscópico, fórmula química C_6H_5OH , peso molecular 94,11, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 108-95-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g ou 500g																						
173	366475	FENOLFTALEÍNA	fenolftaleína, composição $C_{20}H_{14}O_4$, peso molecular 318,33, aspecto físico cristal branco a levemente amarelado, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 77-09-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 50g ou 100g	G																					
174	374800	FERRICIANETO DE POTÁSSIO	ferricianeto de potássio, aspecto físico pó cristalino vermelho brilhante, fórmula química $K_3Fe(CN)_6$, peso molecular 329,25, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a. acs, número de referência química cas 13746-66-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g	G																					
175	353039	FERROCIANETO DE POTÁSSIO	ferrocianeto de potássio, aspecto físico cristal amarelo, fórmula química $K_4Fe(CN)_6 \cdot 3H_2O$ (trihidratado), peso molecular 422,39, teor de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência	G																					



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			química cas 14459-95-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g																					
176	374969	FLUORESCÉINA SÓDICA	fluoresceína, aspecto físico pó laranja avermelhado, inodoro, fórmula química c20h10o5.2na (sal sódico), peso molecular 376,27, grau de purezapureza mínima de 97%, número de referência química cas 518-47-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 50g ou 100g	G																				
177	412629	FLUORETO DE SÓDIO	fluoreto de sódio, aspecto físico pó cristalino branco, inodoro, fórmula química naf, peso molecular 41,99, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a, número de referência química cas 7681-49-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 50g ou 100g	G																				
178	362990	FORMALDEÍDO (FORMOL)	formaldeído (formol), aspecto físico líquido incolor, límpido, fórmula química h2co, peso molecular 30,03, grau de pureza concentração entre 37 e 40%, número de referência química cas 50-00-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																				
179	42181	FORMIATO DE SÓDIO	sódio, aspecto físico pó ou cristais, fórmula	G																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
	2		química chnao2(formiato de sódio), peso molecular 68,01, grau de purezapureza mínima de 99%, número de referência química cas 141-53-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g																					
180	432927	FOSFATO DE P-NITROFENILA, SAL SÓDICO	Fosfato de sódio, aspecto físico: pó, fórmula química: c6h4nna2o6p-6h2o (fosfato 4-nitrofenila), massa molecular: 371,14 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 333338-18-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 5g	G																				
181	412748	FOSFATO DE SÓDIO (DIBÁSICO ANIDRO)	fosfato de sódio, aspecto físico pó fino de cristais brancos, inodoro, higroscópico, fórmula química na2hpo4 (dibásico anidro), massa molecular 141,96, grau de purezapureza mínima de 99%, número de referência química cas 7558-79-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				
182	445474	FOSFATO DE SÓDIO (MONOBÁSICO ANIDRO)	fosfato de sódio, aspecto físico pó, fórmula química nah2po4 (monobásico anidro), massa molecular 119,98, grau de purezapureza mínima de 99,999%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7558-80-7. Prazo	G																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g																					
183	404308	FRUTOSE	frutose, aspecto físico pó cristalino branco, inodoro, peso molecular 260,28, fórmula química $C_{12}H_{20}O_6$ (d-frutose diacetona), grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional padrão de referência analítico, número de referência química cas 20880-92-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				
184	401109	FURFURAL	furfural, aspecto físico líquido incolor a levemente amarelado, fórmula química $C_5H_4O_2$, peso molecular 96,08, grau de pureza mínima de 98,5%, característica adicional reagente p.a. acs, número de referência química cas 98-01-1. 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 5 mL.	ML																				
185	464937	GEL	gel condutor para eletrocardiograma. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250 ou 500g	KG																				
186	353076	GLICEROL	glicerol, aspecto físico líquido viscoso, incolor, higroscópico, fórmula química $C_3H_8O_3$, peso molecular 92,09, teor de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 56-81-5. Prazo de validade	L																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.																					
187	41274 7	GLICINA PA (ACIDO AMINO ACETICO)	Glicina, aspecto físico: cristal branco, inodoro, peso molecular: 75,07 g.mol, fórmula química: c2h5no2, grau de pureza: pureza mínima de 98,5%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 56-40-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				
188	44382 2	GLICOSE	glicose, fórmula química c18h32o16.xh2o, composição química maltotriose hidratada, aspecto físico* pó, massa molar 504,44, grau de purezapureza mínima de 95%, número de registro químico cas 207511-08-8, características adicionais 1 padrão analítico de referência. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				
189	12437 0	GRAXA - SILICONE	graxa - silicone, aspecto físico: pastosa, consistência: baixa, composição: polímero de metil siloxano, cor: branca, uso: lubrificante, aplicação: vidraria laboratório graxa de silicone para vedação do dessecador - graxa - silicone, aspecto físico: pastosa, consistência: baixa, composição: polímero de metil siloxano, cor: branca, uso: lubrificante,	G																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			aplicação: vidraria laboratório graxa de silicone (para vedação) frasco 50 g, temperatura - 50 -200 °c. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 50g ou 100g																					
190	37480 8	GUAIACOL	guaiacol, aspecto físico líquido límpido, amarelado, peso molecular 124,14, fórmula química <chem>ch3oc6h4oh</chem> , grau de purezapureza mínima de 98%, número de referência química cas 90-05-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100 mL.	ML																				
191	35801 7	HEPTANO	heptano, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor semelhante a gasolina, composição química <chem>c7h16</chem> , peso molecular 100,21, grau de pureza pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 142-82-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																				
192	35457 4	HEXANO	hexano, aspecto físico líquido transparente, peso molecular 86,18, composição química <chem>c6h14</chem> (n-hexano), teor de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 110-54-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos	L																				



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			de 1L.																					
193	416199	HEXANO HPLC	hexano, aspecto físico líquido límpido incolor, peso molecular 86,18, composição química $CH_3(CH_2)_4CH_3$, teor de pureza mínima de 95%, característica adicional reagente p/ hplc, número de referência química cas 110-54-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																				
194	353673	HIDROQUINONA (BENZENO-1,4-DIOL)	hidroquinona (benzeno-1,4-diol), aspecto físico cristais ou pó branco, fórmula química $C_6H_4(OH)_2$, peso molecular 110,11, teor de pureza mínima de 99%, número de referência química cas 123-31-9. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.	G																				
195	347756	HIDRÓXIDO DE AMÔNIO	hidróxido de amônio, aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, de odor acre, peso molecular 35,05, fórmula química NH_4OH , grau de pureza teor de NH_3 entre 28 e 30%, característica adicional em solução aquosa, reagente p.a., número de referência química cas 1336-21-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																				
196	391605	HIDRÓXIDO DE CÁLCIO	hidróxido de cálcio, aspecto físico pó ou cristal fino branco, fórmula química $Ca(OH)_2$,	G																				

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Termo de Contrato – Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Julho/2020
MINUTA 169/2021 Contrato nº XXX/2020 – Processo: 23062.017973/2021-91
Empresa: XXX
Coordenação de Convênios, Contratos e Prestação de Contas



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			peso molecular 74,09, grau de pureza/pureza mínima de 96%, número de referência química cas 1305-62-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g ou 500g.																					
197	393569	HIDRÓXIDO DE LÍLIO	hidróxido de lítio, aspecto físico pó branco, cristalino, fórmula química <chem>LiOH</chem> , peso molecular 23,95, grau de pureza/pureza mínima de 98%, número de referência química cas 1310-65-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g.	G																				
198	347797	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO	hidróxido de potássio, aspecto físico escama ou lentilha branca, inodora, higroscópica, peso molecular 56,11, fórmula química <chem>KOH</chem> , grau de pureza teor mínimo de 85%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 1310-58-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.	G																				
199	381602	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO (SOLUÇÃO 40%)	hidróxido de potássio, grau de pureza a 40%, característica adicional solução aquosa, número de referência química cas 1310-58-3. 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																				
200	378590	HIDRÓXIDO DE SÓDIO	hidróxido de sódio, aspecto físico em lentilhas ou micro pérolas esbranquiçadas,	KG																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			peso molecular 40, fórmula química naoh, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a. acs, número de referência química cas 1310-73-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.																					
201	376404	HIDRÓXIDO DE SÓDIO (SODA CÁUSTICA COMERCIAL)	hidróxido de sódio, aspecto físico escamas esbranquiçadas, altamente higroscópico, peso molecular 40, fórmula química naoh, grau de purezapureza mínima de 95%, característica adicional soda cáustica comercial, número de referência química cas 1310-73-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1 Kg.	KG																				
202	401198	HIDRÓXIDO DE TETRABUTILAMÔNIO	hidróxido de tetrabutilamônio, aspecto físico líquido, em solução aquosa, fórmula química (ch3ch2ch2ch2)4n(oh), peso molecular 259,47, grau de pureza teor de 20%, número de referência química cas 2052-49-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500 mL.	ML																				
203	420508	HIDROXIQUINOLINA	hidroxiquinolina, composição química 8-hidroxiquinolina, fórmula química* c9h7no, aspecto físico* cristal branco, odor fenólico, massa molar 145,16, grau de pureza* pureza mínima de 99%, número de referência	G																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			química* cas 148-24-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25g, 50g ou 100g.																					
204	431304	HIPOCLORITO DE SÓDIO	hipoclorito de sódio, aspecto físico líquido, concentração teor mínimo de 5% de cloro ativo. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																				
205	412644	INDICADOR DE PH	indicador de ph, tipo tira de papel, escala 0 a 14 indicado para a verificação direta do valor do ph em soluções aquosas. faixa de ph: 0-14. composta por 5 indicadores ácido-base que propiciam a medida por escala colorimétrica. tempo de resposta: 1-10 minutos. embalagem: caixa c/ 100 tiras	Caixa com 100 tiras																				
206	327178	INDIGO CARMIM	corante, tipo indigo carmim, aspecto físico pó, características adicionais ci 73015. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25 ou 50g	G																				
207	374022	IODATO DE POTÁSSIO	iodato de potássio, aspecto físico pó cristalino branco e inodoro, peso molecular 214, fórmula química kio3 anidro, grau de purezapureza mínima de 98%, número de referência química cas 7758-05-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g.	G																				
208	40367	IODETO DE	iodeto de potássio, aspecto físico pó	G																				

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
 Termo de Contrato – Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
 Atualização: Julho/2020
 MINUTA 169/2021 Contrato nº XXX/2020 – Processo: 23062.017973/2021-91
 Empresa: XXX
 Coordenação de Convênios, Contratos e Prestação de Contas



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
	1	POTÁSSIO	crystalino incolor a branco, inodoro, fórmula química ki, peso molecular 166,00, teor de purezapureza mínima de 99,0%, número de referência química cas 7681-11-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g, 250g ou 500g.																					
209	353070	IODETO DE SÓDIO	iodeto de sódio, composição química nai, peso molecular 149,89, aspecto físico pó cristalino, branco, inodoro, teor de purezapureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7681-82-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.	G																				
210	353037	ODO	iodo, aspecto físico cristal preto azulado, de brilho metálico, peso molecular 253,81, composição química i2, teor de purezapureza mínima de 99,8%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7553-56-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g ou 250g.	G																				
211	343158	Kit Colilert para análise de água	reagente para diagnóstico clínico 7, tipo conjunto completo para automação, tipo de análise qualitativo/quantitativo de e.coli e colif. totais, método onpg e mug,	UNIDADE																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			apresentação teste. kit colilert para análise de água. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Kit com 200 unidades																					
212	40844 2	LÃ - USO LABORATÓRIO	lã - uso laboratório, material de vidro. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1Kg.	G																				
213	35946 7	Lauril Éter Sulfato de Sódio (LESS)	lauril éter sulfato de sódio, aspecto físico líquido límpido, incolor a levemente amarelado, fórmula química $C_{12}H_{25}NaO_4S$, peso molecular 384, teor de pureza teor mínimo de 25% p/p, característica adicional reagente, número de referência química cas 1335-72-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																				
214	35191 1	Lauril Sulfato de Sódio	lauril sulfato de sódio, aspecto físico pó branco ou levemente amarelado, inodoro, fórmula química $C_{12}H_{25}NaO_4S$, massa molecular 288,38, teor de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 151-21-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	G																				
215	34930 0	M-TOLUIDINA	m-toluidina - m-toluidina, peso molecular: 107,16 g/mol, aspecto físico: líquido incolor,	L																				



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			transparente, odor característico, fórmula química: c7h9n, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 108-44-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.																					
216	398904	MAGNÉSIO (EM FITA)	magnésio, aspecto físico em fita, fórmula química mg, peso molecular 24,31, grau de purezapureza mínima de 99,5%, característica adicional dimensões 0,2 mm x 3 mm, número de referência química cas 7439-95-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Rolos de 25g.	G																				
217	386352	MAGNESON I (p-Nitrofenilazoresorcino l)	corante, tipo* magneson i, aspecto físico* pó. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25g ou 50g	G																				
218	377106	METILPARABENO (4-HIDROXIBENZOATO DE METILA) (NIPAGIN)	metilparabeno (4-hidroxi benzoato de metila), aspecto físico pó branco cristalino ou cristal incolor, fórmula química c8h8o3, peso molecular 152,15, grau de purezapureza mínima de 99%, número de referência química cas 99-76-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.	KG																				
219	37580	MOLIBDATO DE	molibdato de sódio, aspecto físico pó branco	G																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
	1	SÓDIO	crystalino, peso molecular 241,95, fórmula química $Na_2CO_3 \cdot 2H_2O$ (dihidratado), grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10102-40-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g.																					
220	380933	N N DIMETILFORMAMIDA 99,8% PA ACS	N,n-dimetilformamida (dmf), composição química: C_3H_7NO , aspecto físico: líquido claro, incolor, inflamável, peso molecular: 73,09 g/mol, pureza mínima: pureza mínima de 99,8%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 68-12-2. 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																				
221	415146	N,N-DIMETILACETAMIDA 99% PURO	Acetamida, fórmula química: C_4H_9NO (n,n-dimetilacetamida), aspecto físico: líquido límpido, incolor, massa molecular: 87,12 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, número de referência química: cas 127-19-5. 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																				
222	412712	NAFTALENO	Naftaleno, aspecto físico: partículas sólidas brancas, peso molecular: 128,17 g/mol, fórmula química: $C_{10}H_8$, grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a., número de	G																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			referência química: cas 91-20-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.																					
223	35953 2	NAFTILAMINA	naftilamina, fórmula química c10h9n -(alfa-naftilamina ou 1-naftilamina), aspecto físico cristal incolor, odor de amônia, peso molecular 143,19, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 134-32-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g.	G																				
224	35439 2	NEGRO DE ERIOCROMO T	negro de eriocromo t, peso molecular 461,38, aspecto físico pó escuro, preto marrom, inodoro, fórmula química c20h12n3o7sna, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 1787-61-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25g.	G																				
225	37438 9	NITRATO DE ALUMÍNIO	nitrato de alumínio, aspecto físico cristais brancos, peso molecular 375,13, fórmula química al(no3)3.9h2o (nonahidratado), grau de purezapureza mínima de 98,5%, característica adicional reagente p.aacs, número de referência química cas 7784-27-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a	G																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			partir da data de entrega. Frascos de 500g.																					
226	358297	NITRATO DE AMÔNIO	nitrate de amônio, peso molecular 80,04 g/mol, aspecto físico pó fino, cristalino. esbranquiçado, fórmula química nh4no3, grau de purezapureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 6484-52-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.	G																				
227	359011	NITRATO DE BÁRIO	nitrate de bário, aspecto físico cristal branco, inodoro, fórmula química ba(no3)2, peso molecular 261,34, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10022-31-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.	G																				
228	353053	NITRATO DE BISMUTO	nitrate de bismuto, aspecto físico cristal branco, higroscópico, fórmula química bi(no3)3.5h2o (pentahidratado), peso molecular 485,07, teor de purezapureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10035-06-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g.	G																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
229	384470	NITRATO DE CÁDMIO	nitrito de cádmio, aspecto físico pó branco, inodoro, fórmula química $cd(no_3)_2 \cdot 4h_2o$ (tetrahidratado), peso molecular 308,48, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10022-68-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g.	G																				
230	359002	NITRATO DE CHUMBO	nitrito de chumbo, aspecto físico cristal branco, inodoro, peso molecular 331,21, composição química $pb(no_3)_2$ (chumbo ii), grau de purezapureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10099-74-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g.	G																				
231	359008	NITRATO DE COBALTO	nitrito de cobalto, aspecto físico pó vermelho cristalino, leve odor de ácido nítrico, fórmula química $co(no_3)_2 \cdot 6h_2o$ (cobalto ii) - hexahidratado, peso molecular 291,03, grau de purezapureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10026-22-9. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g.	G																				
232	347395	NITRATO DE COBRE II	nitrito de cobre ii, aspecto físico pó ou cristal azul, fórmula química $cu(no_3)_2 \cdot 3h_2o$,	G																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL	
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		DFGCV
			peso molecular 241,60, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10031-43-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.																						
233	359013	NITRATO DE CROMO	nitrate de cromo, aspecto físico cristal azul a violeta (roxo), composição química $Cr(NO_3)_3 \cdot 9H_2O$ (cromo iii) - nonahidratado, peso molecular 400,15, grau de purezapureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7789-02-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g ou 250g.	G																					
234	358984	NITRATO DE FERRO	nitrate de ferro, aspecto físico cristais incolores a violeta pálido, higroscópicos, peso molecular 404,00, composição química $Fe(NO_3)_3 \cdot 9H_2O$ (ferroiii nonahidratado), grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7782-61-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g ou 500g.	G																					
235	359023	NITRATO DE MANGANÊS	nitrate de manganês, aspecto físico cristal rosa, fórmula química $Mn(NO_3)_2 \cdot 4H_2O$ (manganês ii) - tetra hidratado, peso	G																					



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			molecular 251,01, grau de purezapureza mínima de 97%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 20694-39-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g.																					
236	35790 6	NITRATO DE MERCÚRIO	nitrito de mercúrio, aspecto físico pó cristalino, branco a levemente amarelado, fórmula química hg2(no3)2.2h2o (nitrito mercuriosodihidratado), peso molecular 561,22, grau de purezapureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7782-86-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25g.	G																				
237	35790 3	NITRATO DE NÍQUEL	nitrito de níquel, aspecto físico cristal verde higroscópico, peso molecular 290,81, fórmula química ni(no3)2.6h2o (hexahidratado), grau de purezapureza mínima de 97%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 13478-00-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.	G																				
238	35789 7	NITRATO DE POTÁSSIO	nitrito de potássio, aspecto físico cristal branco, inodoro, peso molecular 101,10, fórmula química kno3, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional	G																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			reagente p.a., número de referência química cas 7757-79-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.																					
239	353060	NITRATO DE PRATA	nitrate de prata, aspecto físico cristal incolor, transparente, inodoro, fórmula química $AgNO_3$, peso molecular 169,87, teor de purezapureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7761-88-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25g.	G																				
240	412729	NITRATO DE SÓDIO	nitrate de sódio, aspecto físico cristal branco, inodoro, higroscópico, fórmula química $NaNO_3$, peso molecular 84,99, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a. / acs, número de referência química cas 7631-99-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.	G																				
241	420021	NITRATO DE ZINCO (Zn(NO ₃) ₂ .6H ₂ O (HEXAHIDRATADO))	nitrate de zinco, aspecto físico cristal incolor a esbranquiçado, leve odor nítrico, fórmula química $Zn(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$ (hexahidratado), peso molecular 297,49, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10196-18-6. Prazo de validade mínimo:	G																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.																					
242	436607	NITRITO DE POTÁSSIO	nitrito de potássio, aspecto físico pó cristalino branco a levemente amarelado, fórmula química kno2, peso molecular 85,11, grau de purezapureza mínima de 96%, número de referência química cas 7758-09-0, características adicionais reagente acs. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g.	G																				
243	376156	NITRITO DE SÓDIO	nitrito de sódio, aspecto físico grânulos branco/amarelados, cristalinos, inodoros, fórmula química nano2, peso molecular 68,99, grau de purezapureza mínima de 99%, número de referência química cas 7632-00-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.	G																				
244	392027	NITROANILINA	nitroanilina, aspecto físico pó cristalino branco, fórmula química c6h4nh2no2 (3-nitroanilina), peso molecular 138,12, grau de purezapureza mínima de 99%, número de referência química cas 99-09-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 5g.	G																				
245	382035	NITROBENZENO	nitrobenzeno, aspecto físico líquido oleoso, incolor a levemente amarelado, fórmula química c6h5no2, peso molecular 123,10,	ML																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 98-95-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25 mL ou 1L.																					
246	368999	NITROPRUSSETO DE SÓDIO	nitroprusseto de sódio, composição química $na_2[fe(cn)_5no].2h_2o$ (dihidratado), aspecto físico cristal vermelho brilhante, higroscópico, peso molecular 297,95, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 13755-38-9. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25g ou 100g.	G																				
247	423217	Nonil fenol etoxilado 9,5 (RENEX 95)	solução, composição etoxilato de nonilfenol, aplicação fixador de essências, características adicionais solúvel em água e álcool, apresentação líquido. nonilfenoletoxilado 9,5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																				
248	376492	OCTILFENOXIPIOLIETANO	octilfenoxipoliolietanol, aspecto físico líquido viscoso, incolor à amarelado, inodoro, fórmula química $c_{14}h_{22}o_{2}(c_{2}h_{4}o)_n$ sendo $(n = 9-10)$, grau de pureza mínima de 98%, número de referência química cas 9002-93-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos	L																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			de 1L.																					
249	334384	ÓLEO DE IMERSÃO	óleo de imersão, uso para microscopia, aspecto físico líquido límpido, transparente, densidadedensidade 1,02 g/cm³. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100 mL.	FRA SCO 000 001 00,0 0 ML																				
250	397391	ÓLEO DE SILICONE	óleo de silicone, viscosidade 1.000 cps, forma farmacêutica p/ uso intraocular, característica adicional c/ seringa aplicadora. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. seringa com 8 mL.	FRA SCO 000 000 08,0 0 ML																				
251	406567	ÓLEO VEGETAL (ÓLEO DE RÍCINO)	óleo vegetal, composição: óleo de rícino, origem: extraído da semente de ricinuscommunis l., aspecto físico : líquido límpido, viscoso, incolor a amarelado, grau de pureza: teor máximo de 0,5% de água ou umidade, característica adicional: higroscópico, número de referência química: cas 8001-79-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																				
252	275186	Opacificante (Branco)	resina, composição opalescente, aspecto físico líquida fluida, não iônica, odor	L																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			característico, corcor branca leitosa, solubilidade solúvel em água e detergentes aquosos. opacificante (branco). Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.																					
253	400843	OXALATO DE AMÔNIO	oxalato de amônio, aspecto físico cristais brancos, inodoros, fórmula química (nh4)2c2o4.h2o, peso molecular 142,11, grau de pureza pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a. acsio, número de referência química cas 6009-70-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.	G																				
254	347582	OXALATO DE POTÁSSIO	oxalato de potássio, aspecto físico pó ou cristal branco, inodoro, fórmula química k2(coo)2.h2o, massa molecular 184,23, grau de purezapureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a./acs, número de referência química cas 6487-48-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.	G																				
255	347580	OXALATO DE SÓDIO	oxalato de sódio, aspecto físico finos cristais brancos, inodoros, fórmula química na2c2o4, massa molecular 134,01, grau de purezapureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 62-76-0. Prazo de validade	G																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.																					
256	364357	OXICLORETO DE ZIRCÔNIO	oxicloreto de zircônio, composição $ZrOCl_2 \cdot 8H_2O$ (octahidratado), aspecto físico cristal incolor a branco, inodoro, peso molecular 322,25, grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 13520-92-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g.	G																				
257	347591	ÓXIDO DE ALUMÍNIO	óxido de alumínio, aspecto físico pó branco, inodoro, fórmula química Al_2O_3 , peso molecular 101,96, grau de pureza mínima de 90%, número de referência química cas 1344-28-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1Kg.	KG																				
258	348679	ÓXIDO DE CÁLCIO	óxido de cálcio, aspecto físico pó branco ou levemente amarelado, inodoro, peso molecular 56,08, fórmula química CaO , grau de pureza mínima de 95%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 1305-78-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g ou 500g.	G																				
259	43724	ÓXIDO DE CROMO	óxido de cromo, aspecto físico pó, fórmula	G																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
	3		química cro3 (óxido de cromo vi), peso molecular 99,99, grau de purezapureza mínima de 99%, número de referência química cas 1333-82-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g.																					
260	45153 7	ÓXIDO DE FERRO	óxido de ferro, aspecto físico pó, fórmula química fe2o3 (iii), peso molecular 159,69, grau de purezapureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 1309-37-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.	G																				
261	35333 7	ÓXIDO DE MAGNÉSIO	óxido de magnésio, aspecto físico pó fino, leve, branco, inodoro, peso molecular 40,30, fórmula química mgo, teor de purezapureza mínima de 95%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 1309-48-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g.	G																				
262	38165 5	ÓXIDO DE VANÁDIO	óxido de vanádio, aspecto físico pó cristalino amarelo/marrom ferrugem, inodoro, composição química v2o5, peso molecular 181,88, grau de purezapureza mínima de 99,6%, número de referência química cas 1314-62-1. Prazo de validade mínimo: 12	G																				



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g.																					
263	38166 1	ÓXIDO DE ZINCO	óxido de zinco, aspecto físico pó ou granulado, branco amarelado, inodoro, fórmula química zno, peso molecular 81,38, grau de purezapureza mínima de 99,9%, número de referência química cas 1314-13-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g.	G																				
264	35933 2	P-NITROANILINA	p-nitroanilina, aspecto físico pó amarelo, odor fraco de amina, fórmula química no2c6h4nh2, peso molecular 138,13, grau de purezapureza mínima de 99%, número de referência química cas 100-01-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 5g.	G																				
265	42013 7	P-NITROFENIL-B-D-GLICOPIRANOSÍDEO	Composto químico , composição: p-nitrofenil-beta-glicosídeo, apresentação: pó branco, grau de pureza: pureza mínima de 98%, número de referência química: cas 2492-87-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 5g.	G																				
266	39856 5	P-TOLUIDINA	p-toluidina, aspecto físico pó branco, peso molecular 107,15, fórmula química c7h9n, grau de pureza mínimo de 98%, número de referência química cas 106-49-0. Prazo de	G																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g.																					
267	419558	PADRÃO REFERÊNCIA (ESCALA DE MCFARLAND)	padrão referência, tipo* escala de mcfarland, apresentação* conjunto completo, concentração* 0,5 a 10. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Kit cm 11 frascos de 7 mL.	Kit																				
268	433236	PANCREATINA. PA. 500 GR	Enzima, tipo: pancreatina, aspecto físico: pó liofilizado, características adicionais: de pâncreas porcino, pureza mínima: mínimo de 95%. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				
269	410420	PAPEL DE TORNASSOL (AZUL, PH ÁCIDO)	papel de tornassol azul, potencial hidrogeniônico ph ácido, caixa com 100 tiras. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Cartela com 100 tiras	UNIDADE COM 100 TIRAS																				
270	410421	PAPEL DE TORNASSOL (VERMELHO, PH ALCALINO)	papel de tornassol vermelho, potencial hidrogeniônico ph alcalino. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Cartela com 100 tiras	UNIDADE COM 100 TIRAS																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
				TIRAS																				
271	316206	PARAFINA	PARAFINA, ASPECTO FÍSICO SÓLIDO BRANCO, DENSIDADE 0,770 A 0,790, PONTO FULGOR 210, PONTO FUSÃO 47 A 65	KG																				
272	374745	PENTANO	pentano, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor aromático, fórmula química c5h12, peso molecular 72,15, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 109-66-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																				
273	445580	Perfluorotributilamina (PFTBA) - Padrão para calibração de espectrômetro de massas (GC-MS), certificado para EI/CI.	composto químico, outros componentes perfluoroquerosene, apresentação líquido, fórmula química cnf2n+2, teor de pureza p/ espectrometria de massas. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25 mL	ML																				
274	436606	PERMANGANATO DE POTÁSSIO	permanganato de potássio, aspecto físico pó cristalino marrom violáceo, inodoro, fórmula química kmno4, peso molecular 158,03, grau de purezapureza mínima de 99%, número de referência química cas 7722-64-7, características adicionais reagente acs. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
275	412697	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO (35% P.A.)	peróxido de hidrogênio, aspecto físico líquido incolor, instável, corrosivo, composição básica h2o2, peso molecular 34,01, pureza mínima teor de 35%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7722-84-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																				
276	412698	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO (50% P.A., 200 VOLUMES)	peróxido de hidrogênio, aspecto físico líquido incolor, instável, corrosivo, composição básica h2o2, peso molecular 34,01, pureza mínima teor mínimo de 50%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7722-84-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																				
277	277319	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO (ÁGUA OXIGENADA, 10 VOLUMES)	peróxido de hidrogênio (água oxigenada), tipo 10 volumes. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																				
278	375804	PERSULFATO DE AMÔNIO	persulfato de amônia. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				
279	376910	PERSULFATO DE POTÁSSIO	persulfato de potássio, aspecto físico pó branco, inodoro, fórmula química k2s2o8, peso molecular 270,32, grau de purezapureza mínima de 99%, número de	G																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTTP					DECAQ	DECMCV	
			referência química cas 7727-21-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g																					
280	451976	PLACA LABORATÓRIO (COBRE)	PLACA LABORATÓRIO, MATERIAL COBRE, DIMENSÕES CERCA DE 20 X 100	UNIDADE																				
281	451862	PLACA LABORATÓRIO (FERRO)	PLACA LABORATÓRIO, MATERIAL FERRO, DIMENSÕES CERCA DE 20 X 100 (FERRO)	UNIDADE																				
282	451863	PLACA LABORATÓRIO (ZINCO)	PLACA LABORATÓRIO, MATERIAL ZINCO, DIMENSÕES CERCA DE 20 X 100 (ZINCO)	UNIDADE																				
283	416785	POLIETILENOGLICOL 6000 PA 1000 G	Poli(etileno)glicol (macrogol), aspecto físico: flocos cerosos brancos a quase brancos, odor fraco, peso molecular: em torno de 6.000 g/mol (peg 6.000), fórmula química: h(och2ch2)noh, número de referência química: cas 25322-68-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				
284	353864	Poly(vinylpyrrolidone) 110 µm. (PVP K90 - Luviskol)	Povidona (polivinilpirrolidona), aspecto físico: pó branco ou esbranquiçado, inodoro, fórmula química: (c6h9no).n - povidona, característica adicional: reagente usp, número de referência química: cas 9003-39-8. Também conhecido comercialmente pelo nome de Luviskol PVP K90. Prazo de	G																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25g, 100g ou 500g																					
285	360965	PROPILPARABENO (4-HIDROXIBENZOATO DE PROPILA)	nipazol - propilparabeno (4-hidroxibenzoato de propila), aspecto físico pó branco cristalino, leve odor característico, fórmula química c10h12o3, peso molecular 180,2, grau de pureza/pureza mínima de 99%, número de referência química cas 94-13-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g	G																				
286	415798	PROTEÍNA ALBUMINA	proteína, tipo albumina, apresentação liofilizada, características adicionais de soro bovino (bsa), grau pureza mínimo de 98%, característica adicional grau v. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25g	FRA SCO 000 000 25,0 0 G																				
287	327615	PÚRPURA DE BROMOCRESOL	corante, tipo púrpura de bromocresol, aspecto físico pó. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25g ou 50g	G																				
288	461560	QUEROSENE	querosene, uso iluminante, tipo qi. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																				
289	391817	REAGENTE ANALÍTICO PARA ANÁLISE	reagente analítico 4, tipo de análise quantitativo coliformes, e.coli, enterococcussp, apresentação* cartela	UNI DAD E																				



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
		QUANTITATIVO COLIFORMES, E.COLI, ENTEROCOCCUS SP, APRESENTAÇÃO* CARTELA PLÁSTICA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL NMP CERCA DE 1 A 2420 CFU/100 ML, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL	plástica, característica adicional nmp cerca de 1 a 2420 cfu/100 ml, esterilidade estéril, descartável. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Caixa com 100 unidades																					
290	339565	REAGENTE PARA ANÁLISE QUANTITATIVO DE GLICOSE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAPILAR, APRESENTAÇÃO TIRA	reagente para diagnóstico clínico 5, tipo de análise quantitativo de glicose, características adicionais capilar, apresentação tira. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos com 50 unidades.	FRA SCO CO M 50 UNI DAD ES																				
291	327534	REAGENTE PARA COLORAÇÃO DE GRAM (CRISTALVIOLETA,LUGOL,ETANOL-ACETONA,FUCSINA BÁSICA) - FRASCOS	corante, tipo conjunto reagente para coloração de gram, aspecto físico líquido, características adicionais frascos separados contendo, composição cristalvioleta,lugol,etanol-acetona,fucsina básica. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos	CO NJU NTO																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
		SEPARADOS	de 500 mL.																					
292	452824	RESORCINOL	Resorcinol, aspecto físico: pó branco, cristalino, odor característico, fórmula química: c6h6o2 (benzeno-1,3-diol), peso molecular: 110,11 g/mol, teor de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 108-46-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 5g	G																				
293	381493	SACAROSE	sacarose, composição química c12h22o11, peso molecular 342,29, aspecto físico pó branco cristalino, inodoro, grau de purezapureza mínima de 98%, número de referência química cas 57-50-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				
294	391903	SALICILALDEÍDO	salicilaldeído, aspecto físico líquido oleoso, incolor a amarelado, fórmula química 2-(ho)c7h5o, peso molecular 122,12, grau de pureza pureza mínima de 99%, número de referência química cas 90-02-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				
295	347141	SALICILATO DE SODIO PA	Salicilato de sódio, aspecto físico: cristal branco, fórmula química: nac7h5o3, peso molecular: 160,10 g/mol, grau de pureza:	G																				

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
 Termo de Contrato – Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
 Atualização: Julho/2020
 MINUTA 169/2021 Contrato nº XXX/2020 – Processo: 23062.017973/2021-91
 Empresa: XXX
 Coordenação de Convênios, Contratos e Prestação de Contas



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			pureza mínima de 99,5%, número de referência química: cas 54-21-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g																					
296	361933	SELENIO EM PO P.A	Selênio, aspecto físico: pó metálico preto azulado, inodoro, fórmula química: se, peso molecular: 78,96, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7782-49-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g	G																				
297	304610	SÍLICA GEL 60 (0,2 - 0,5 mm) (35 - 70 mesh)	sílica gel, composição rp18, cor branca, aspecto físico pó, uso colunas cromatográficas, características adicionais partícula 32-63 mesh, poro 60. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1Kg	G																				
298	432761	SÍLICA GEL 60 (CCD) - SÍLICA GEL 60 G F254	sílica gel, composição sio2, cor branca, aspecto físico pó, uso cromatografia camada fina, características adicionais sílica-gel 60 gf254 mesh, com indicador de fluores, massa molecular 60,8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g ou 1 Kg	G																				
299	317830	SÍLICA GEL (COMPOSIÇÃO SIO2,	sílica gel, composição sio2, cor azul, aspecto físico granulado, aplicação desumidificar e	G																				



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
		COR AZUL, TAMANHO GRÃO 4 A 8)	desidratar gases, características adicionais indicador de umidade, tamanho grão 4 a 8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g ou 1 Kg																					
300	288984	SÍLICA GEL (COMPOSIÇÃO SIO2, COR BRANCA, ASPECTO FÍSICO PÓ, USO COLUNAS CROMATOGRÁFICAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARTÍCULA 70-230 MESH, PORO 60)	silica gel, composição sio2, cor branca, aspecto físico pó, uso colunas cromatográficas, características adicionais partícula 70-230 mesh, poro 60. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1Kg	G																				
301	416261	SILICATO DE SÓDIO (NA2SIO3 (ANIDRO)	silicato de sódio, aspecto físico pó, cristais ou grânulos brancos, composição química na2sio3 (anidro), peso molecular 122,06, grau de pureza teor mínimo de 45% de sio2 e de 50% de na2o, número de referência química cas 6834-92-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				
302	413680	SILICATO DE SÓDIO (NA2SIO3.5H2O (PENTA-HIDRATADO)	silicato de sódio, aspecto físico grânulos brancos a incolores, composição química na2sio3.5h2o (penta-hidratado), peso molecular 212,15, grau de pureza	G																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			mínima de 95%, número de referência química cas 10213-79-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g																					
303	290502	SILICONE DC 193 (ciclometicone - silicone fino)	silicone, apresentação líquido transparente, cor solução límpida e incolor, composição química dimeticonecopoliol, tipo dc193. 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																				
304	429627	SILICONE DC 200/350 (dimeticone - silicone grosso)	silicone, apresentação líquido transparente, composição química dimeticonecopoliol, tipo dc 200/350. 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																				
305	374887	SÓDIO METÁLICO	sódio, aspecto físico grumo cinza metálico, macio, brilhante, inodoro, fórmula química na, peso molecular 22,99, grau de purezapureza mínima de 99,5%, número de referência química cas 7440-23-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				
306	397004	SOLUÇÃO DE ALFA-NAFTOL, CONCENTRAÇÃO A 5%	reagente analítico 4, tipo alfa-naftol, concentração solução a 5%. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																				
307	432941	SOLUÇÃO DE CALIBRAÇÃO, APLICAÇÃO PARA	reagente analítico 1, tipo solução de calibração, aplicação para equipamento monitoramento qualidade de água ph 7,0.	ML																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL							
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		DFGCV	DEMDV	DCMLP	DFGNEP	DMQTM	DFG-VG	DMC-VG
		EQUIPAMENTO MONITORAMENTO QUALIDADE DE ÁGUA pH 7,0)	Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500 mL.																												
308	432941	SOLUÇÃO DE CALIBRAÇÃO, APLICAÇÃO PARA EQUIPAMENTO MONITORAMENTO QUALIDADE DE ÁGUA pH 9,0)	reagente analítico 1, tipo solução de calibração, aplicação para equipamento monitoramento qualidade de água ph 9,0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500 mL.	ML																											
309	372670	SOLUÇÃO DE WIJS, CONCENTRAÇÃO 0,1 M	reagente analítico 2, composição solução de wijs, concentração 0,1 m. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	LITRO																											
310	363209	Solução padrão de arsênio (1000 mg/L) - Meio ácido - Para absorção atômica	Solução padrão, tipo: ferro, concentração: 1000 ppm, característica adicional: ácida. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250 mL.	ML																											
311	353499	Solução padrão de arsênio (1000 mg/L) - Meio ácido - Para absorção atômica	Solução padrão, tipo: arsênio, concentração: 1000 ppm, característica adicional: ácida. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250 mL.	mL																											
312	427807	Solução padrão de Be (1000 mg/L) - Meio	Solução padrão, tipo: berílio, concentração: 1000 ppm, característica adicional: ácida.	mL																											



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
		ácido - Para absorção atômica	Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100 mL																					
313	353500	Solução padrão de cádmio (1000 mg/L) - Meio ácido - Para absorção atômica	Solução padrão, tipo: cádmio, concentração: 1000 ppm, característica adicional: ácida. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250 mL	mL																				
314	353493	Solução padrão de chumbo (1000 mg/L) - Meio ácido Para absorção atômica	Solução padrão, tipo: chumbo, concentração: 1000 ppm, característica adicional: ácida. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250 mL	mL																				
315	353491	Solução padrão de cobre (1000 mg/L) - Meio ácido - Para absorção atômica	Solução padrão, tipo: cobre, concentração: 1000 ppm, característica adicional: ácida. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250 mL	mL																				
316	412943	SOLUÇÃO PADRÃO DE CONDUTIVIDADE, CERCA DE 1410 MICROSIEEMS/CM	solução padrão, tipo condutividade, condutividade elétrica cerca de 1410 microsiemens/cm. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250 mL.	ML																				
317	353497	Solução padrão de cromo (1000 mg/L) - Meio ácido - Para absorção atômica	Solução padrão, tipo: cromo, concentração: 1000 ppm, característica adicional: ácida. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250	mL																				



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			mL																					
318	36321 1	SOLUÇÃO PADRÃO DE MANGANES PARA AAS - 250 ML	Solução padrão, tipo: manganês, concentração: 1000 ppm, característica adicional: ácida. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250 mL.	ML																				
319	36321 8	Solução padrão de Mg (1000 mg/L) - Meio ácido - Para absorção atômica	Solução padrão, tipo: magnésio, concentração: 1000 ppm, característica adicional: ácida. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100 mL	mL																				
320	35349 8	Solução padrão de níquel (1000 mg/L) - Meio ácido - Para absorção atômica	Solução padrão, tipo: níquel, concentração: 1000 ppm, característica adicional: ácida. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250 mL	mL																				
321	36320 8	Solução padrão de Tungstênio (1000 mg/L) - Meio ácido - Para absorção atômica	Solução padrão, tipo: tungstênio, concentração: 1000 ppm, característica adicional: ácida. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100 mL	mL																				
322	36321 2	Solução padrão de Zn (1000 mg/L) - Meio ácido - Para absorção atômica	Solução padrão, tipo: zinco, concentração: 1000 ppm, característica adicional: ácida. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250 mL	ML																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL	
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		DFGCV
323	353389	Solução padrão de Zr (1000 mg/L) - Meio ácido - Para absorção atômica	Solução padrão, tipo: zircônio, concentração: 1000 ppm, característica adicional: ácido. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100 mL	mL																					
324	289050	SOLUÇÃO TAMPÃO (PH 10)	solução tampão, leitura ph 10, aplicação calibragem de peagâmetro. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500 mL.	L																					
325	234416	SOLUÇÃO TAMPÃO (PH 4,0)	solução tampão, leitura ph 4,0, aplicação calibragem de peagâmetro. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500 mL.	L																					
326	461991	SOLUÇÃO TAMPÃO (PH 4,01)	solução tampão, leitura ph 4,01, aplicação calibragem de peagâmetro. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500 mL.	L																					
327	456263	SOLUÇÃO TAMPÃO (PH 6,9)	solução padrão, tipo tampão (ph 6,9). Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500 mL.	L																					
328	234417	SOLUÇÃO TAMPÃO (PH 7,0)	solução tampão, leitura ph 7,0, aplicação calibragem de peagâmetro. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500 mL.	L																					
329	409766	SOLUÇÃO TAMPÃO (TIPO TAE, CONCENTRAÇÃO	solução tampão, tipo tae, concentração 50x, pH 8,3 tris-acetate EDTA. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de	ML																					



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
		50X- 500mL)	entrega. Frascos de 500 mL.																					
330	357056	SULFATO DE AMÔNIO	sulfato de amônio, composição (nh4)2so4, peso molecular 132,14, aspecto fisico finos cristais ou grânulos brancos, odor de amônia, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7783-20-2. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				
331	445555	SULFATO DE AMÔNIO E FERRO	sulfato de amônio e ferro, aspecto fisico pó verde a azulado, fotossensível, higroscópico, peso molecular 392,14, fórmula química fe(nh4)2(so4)2.6h2o (ferro ii, hexahidratado), grau de purezapureza mínima de 99%, número de referência química cas 7783-85-9, características adicionais reagente acs. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				
332	345771	SULFATO DE COBRE II (CUSO4, ANIDRO)	sulfato de cobre ii, composição química cuso4 anidro, aspecto fisico fino cristal branco, peso da molécula 159,60, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7758-98-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
333	345770	SULFATO DE COBRE II (CUSO4.5H2O, PENTAHIDRATADO)	sulfato de cobre ii, composição química $cuso_4.5h_2o$, aspecto físico fino cristal azul, peso da molécula 249,68, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7758-99-8. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				
334	437245	SULFATO DE FERRO (FESO4.7H2O (SULFATO DE FERRO II HEPTAHIDRATADO))	sulfato de ferro, aspecto físico pó, composição química $feso_4.7h_2o$ (sulfato de ferro iiheptahidratado), peso molecular 278,01, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a. acsiso, número de referência química cas 7782-63-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				
335	437247	SULFATO DE FERRO (FE2(SO4)3.XH2O (SULFATO DE FERRO III HIDRATADO))	sulfato de ferro, aspecto físico pó, composição química $fe_2(so_4)_3.xh_2o$ (sulfato de ferro iii hidratado), peso molecular 399,88 g/mol (base anidra), grau de pureza pureza mínima de 97%, número de referência química cas 15244-10-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g ou 500g	G																				
336	424701	SULFATO DE MAGNÉSIO	sulfato de magnésio, aspecto físico cristal incolor, brilhante, inodoro, amargo, fórmula	G																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			química mgso4 anidro, massa molecular 120,37, teor de purezapureza mínima de 99,5%, número de referência química cas 7487-88-9. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g																					
337	35776 5	SULFATO DE MANGANÊS	sulfato de manganês, peso molecular 169,02, aspecto físico pó fino, rosa pálido, higroscópico, fórmula química mnso4.h2o (monohidratado), grau de purezapureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10034-96-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				
338	41249 3	SULFATO DE MERCÚRIO II	sulfato de mercúrio ii, composição química hgso4, aspecto físico pó cristalino, peso molecular 296,65, grau de pureza mínimo de 99%, característica adicional reagente p.a. acs, número de referência química cas 7783-35-9. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				
339	35928 4	SULFATO DE NÍQUEL	sulfato de níquel, aspecto físico cristal verde azulado, fórmula química niso4.6h2o (hexahidratado), peso molecular 262,85, grau de purezapureza mínima de 98%,	G																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10101-97-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 10g																					
340	433150	SULFATO DE P-NITROFENIL, SAL DE POTÁSSIO	4-nitrofenil, aspecto físico: pó, fórmula química: c6h4kno6s (sulfato de 4-nitrofenil potássico), peso molecular: 257,26 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, número de referência química: cas 6217-68-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 5g	G																				
341	357866	SULFATO DE POTÁSSIO	sulfato de potássio, peso molecular 174,26, aspecto físico cristais brancos, inodoros, fórmula química k2so4, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a. acsiso, número de referência química cas 7778-80-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				
342	359287	SULFATO DE PRATA	sulfato de prata, aspecto físico cristal branco, inodoro, peso molecular 311,83, composição química ag2so4, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10294-26-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 250g ou 500g	G																				



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
343	347735	SULFATO DE SÓDIO	sulfato de sódio, aspecto físico finos grânulos brancos cristalinos, inodoros, peso molecular 142,04, fórmula química Na_2SO_4 anidro, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente usp, número de referência química cas 7757-82-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				
344	346778	SULFATO DE ZINCO	sulfato de zinco, aspecto físico pó ou cristal, incolor ou branco, fórmula química $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$, massa molecular 287,60, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente acs, número de referência química cas 7446-20-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				
345	382558	SULFETO DE SÓDIO	sulfeto de sódio, aspecto físico cristal ou floco, branco à amarelado, odor podre, peso molecular 240,18, fórmula química $Na_2S \cdot 9H_2O$ (nonahidratado), grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 1313-84-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				
346	360465	SULFITO DE SÓDIO	sulfito de sódio, aspecto físico pó cristalino ou granulado branco, fórmula química	G																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL	
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV		DFGCV
			na2so3 (anidro), peso molecular 126,04, grau de purezapureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7757-83-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g																						
347	412378	TARTARATO DE SÓDIO E POTÁSSIO	tartarato de sódio e potássio, peso molecular 282,22, aspecto físico pó branco ou cristal incolor, inodoro, fórmula química $Na_2C_2O_4 \cdot 2H_2O$, grau de purezapureza mínima de 99%, número de referência química cas 6381-59-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																					
348	384644	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE CLORO LIVRE EM ÁGUA, TIPO USO MÉTODO DPD	reagente analítico 2, reagente determinação de cloro livre em água, aspecto físico líquido, tipo uso método dpd, características adicionais teste. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500 mL.	ML																					
349	366480	TETRABORATO DE SÓDIO	tetraborato de sódio, peso molecular 210,22, aspecto físico pó branco, cristalino, inodoro, fórmula química $Na_2B_4O_7$ anidro, teor de purezapureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 1330-43-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de	G																					



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			entrega. Frascos de 500g																					
350	374920	TETRACLORETO DE CARBONO	tetracloro de carbono, aspecto físico líquido límpido, incolor, cheiro doce característico, peso molecular 153,82, fórmula química ccl4, grau de pureza mínima de 99%, número de referência química cas 56-23-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																				
351	408307	TETRAHIDROFURANO (THF)	tetrahidrofurano (thf), aspecto físico líquido límpido, incolor, odor de éter, fórmula química c4h8o, peso molecular 72,11, grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 109-99-9. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																				
352	371031	TIOACETAMIDA (TAA)	tioacetamida (taa), aspecto físico cristal incolor à esbranquiçado, fórmula química c2h5ns, peso molecular 75,13, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a. acs, número de referência química cas 62-55-5. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				
353	375132	TIOCIANATO DE AMÔNIO	tiocianato de amônio, aspecto físico cristal incolor, higroscópico, odor de amônia,	G																				

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
 Termo de Contrato – Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
 Atualização: Julho/2020
 MINUTA 169/2021 Contrato nº XXX/2020 – Processo: 23062.017973/2021-91
 Empresa: XXX
 Coordenação de Convênios, Contratos e Prestação de Contas



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			fórmula química nh_4scn , peso molecular 76,12, grau de purezapureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a. acs, número de referência química cas 1762-95-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g																					
354	38127 2	TIOCIANATO DE POTÁSSIO	tiocianato de potássio, aspecto físico cristais incolores, inodoros, higroscópicos, composição kscn , peso molecular 97,18, grau de purezapureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 333-20-0. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				
355	41269 2	TIOCIANATO DE SÓDIO	tiocianato de sódio, aspecto físico pó ou cristais brancos, peso molecular 81,07, fórmula química nascn , grau de purezapureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a. / acs, número de referência química cas 540-72-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				
356	34774 7	TIOSSULFATO DE SÓDIO	tiossulfato de sódio, aspecto físico cristal incolor ou branco, inodoro, fórmula química $\text{na}_2\text{s}_2\text{o}_3 \cdot 5\text{h}_2\text{o}$, peso molecular 248,18, grau de purezapureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a. / acs,	G																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
			número de referência química cas 10102-17-7. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g																					
357	414655	TIOUREIA	tiourea, aspecto físico cristal branco, inodoro, fórmula química CH_4N_2S anidro, peso molecular 76,12, grau de pureza/pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 62-56-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 50g	G																				
358	370531	TIROSINA	Tirosina, aspecto físico: pó cristalino incolor a esbranquiçado, fórmula química: $C_9H_{11}NO_3$ (l-tirosina), peso molecular: 181,19 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química: cas 60-18-4. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 50g	G																				
359	380337	TOLUENO	Tolueno, aspecto físico: líquido incolor, odor característico de benzeno, composição química: C_7H_8 , peso molecular: 92,14 g/mol, teor de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 108-88-3. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qnt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUIÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
360	350143	TRITANOLAMINA	trietanolamina, aspecto físico líquido límpido, viscoso, higroscópico, peso molecular 149,19, fórmula química $C_6H_{15}NO_3$, grau de pureza/pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 102-71-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	L																				
361	399062	TRIS HIDROXIMETILAMINO METANO P.A	Tris(hidroximetil)aminometano, composição química: $C_4H_{11}NO_3$, aspecto físico: pó branco cristalino, peso molecular: 121,14 g/mol, pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 77-86-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				
362	135046	TRITON X-100	reagente analítico 2, reagente tipo 'triton x-100', concentração solução a 1%. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 1L.	LITRO																				
363	412630	URÉIA	uréia, aspecto físico pó incolor a esbranquiçado, cristalino, peso molecular 60,06, fórmula química CH_4N_2O , grau de pureza/pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a./acs, número de referência química cas 57-13-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
364	404165	VANADATO DE AMÔNIO	metavanadato de amônio (v) - vanadato de amônio, aspecto físico: pó branco a verde pálido a castanho, inodoro, fórmula química: nh_4vo_3 (vanadato de amônio v), massa molar: 116,98 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 7803-55-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 100g	G																				
365	327508	VERDE BROMOCRESOL	corante, tipo verde bromocresol, aspecto físico pó. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 50g ou 100g	G																				
366	366691	VERMELHO DE FENOL	vermelho de fenol, aspecto físico pó cristalino, vermelho brilhante, peso molecular 376,36, fórmula química $\text{c}_{19}\text{h}_{14}\text{o}_5\text{sna}$ (sal sódico), grau de pureza teor mínimo de 90%, característica adicional reagente acs, número de referência química cas 34487-61-1. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25g	G																				
367	374994	VERMELHO DE METILA	corante, aspecto físico pó, tipo* vermelho de metila, número de referência química ci 13020. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25g, 50g ou 100g	G																				



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

ITEM	CATMAT	REAGENTE	DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	Unidade	Qt. Total	ARAXÁ			BELO HORIZONTE - NOVA GAMELEIRA			BELO HORIZONTE - NOVA SUÍÇA			CONTAGEM	CURVELO		DIVINÓPOLIS	LEOPOLDINA	NEPOMUCENO	TIMÓTEO	VARGINHA		MÉDIA QUANT. TOTAL
						DELMAX	DFGAX	DMCAX	DEEB	DEE	DF/NG	DEQUI	DEMAT	DCB		DET	PPGTPP					DECAQ	DECMCV	
368	327179	VERMELHO ERITROSINA (ERITROSINA B)	corante, tipo vermelho eritrosina, aspecto físico pó, características adicionais ci 45430. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 25g ou 50g	G																				
369	347685	ZINCO	zinco, aspecto físico grânulos branco-azulados ou cinza prata, inodoros, fórmula química zn, peso molecular 65,38, grau de purezapureza mínima de 99,8%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7440-66-6. Prazo de validade mínimo: 12 meses a partir da data de entrega. Frascos de 500g	G																				
TOTAL																								



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

MINUTA - CCONTI



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

MINUTA - CCONTI



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

MINUTA - CCONTI



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

MINUTA - CCONT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é aquele fixado no Termo de Referência, com início na data de ___/___/___ e encerramento em ___/___/___, prorrogável na forma do art. 57, §1º, da Lei nº 8.666, de 1993.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO

3.1. O valor do presente Termo de Contrato é de R\$ (.....).

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União, para o exercício de 2021., na classificação abaixo:

Gestão/Unidade:

Fonte:

Programa de Trabalho:

Elemento de Despesa:

PI:

5. CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO

5.1. O prazo para pagamento e demais condições a ele referentes encontram-se no Termo de Referência.

6. CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTE

6.1. As regras acerca do reajuste do valor contratual são as estabelecidas no Termo de Referência.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

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

8. CLÁUSULA OITAVA - ENTREGA E RECEBIMENTO DO OBJETO

8.1. As condições de entrega e recebimento do objeto são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo ao Edital.

9. CLÁUSULA NONA – FISCALIZAÇÃO

9.1. A fiscalização da execução do objeto será efetuada por Comissão/Representante



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

designado pela **CONTRATANTE**, na forma estabelecida no Termo de Referência, anexo do Edital.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

10.1. As obrigações da **CONTRATANTE** e da **CONTRATADA** são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1. As sanções referentes à execução do contrato são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – RESCISÃO

12.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido:

12.1.1. Por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, e com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Termo de Referência, anexo ao Edital;

12.1.2. Amigavelmente, nos termos do art. 79, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993.

12.2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à **CONTRATADA** o direito à prévia e ampla defesa.

12.3. A **CONTRATADA** reconhece os direitos da **CONTRATANTE** em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.4. O termo de rescisão será precedido de Relatório indicativo dos seguintes aspectos, conforme o caso:

12.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.4.3. Indenizações e multas.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – VEDAÇÕES E PERMISSÕES



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

13.1. É vedado à CONTRATADA interromper a execução dos serviços sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

13.2. É permitido à CONTRATADA caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020.

13.2.1. A cessão de crédito, a ser feita mediante celebração de termo aditivo, dependerá de comprovação da regularidade fiscal e trabalhista da cessionária, bem como da certificação de que a cessionária não se encontra impedida de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

13.2.2. A crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratada) pela execução do objeto contratual, com o desconto de eventuais multas, glosas e prejuízos causados à Administração, sem prejuízo da utilização de institutos tais como os da conta vinculada e do pagamento direto previstos na IN SEGES/ME nº 5, de 2017, caso aplicáveis.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – ALTERAÇÕES

14.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

14.2. A **CONTRATADA** é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

14.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DOS CASOS OMISSOS.

15.1. Os casos omissos serão decididos pela **CONTRATANTE**, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.666, de 1993, na Lei nº 10.520, de 2002 e demais normas federais de licitações e contratos administrativos e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor - e normas e princípios gerais dos contratos.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO

16.1. Incumbirá à **CONTRATANTE** providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial da União, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – FORO

17.1. É eleito o Foro da Minas Gerais para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 55, §2º da Lei nº 8.666/93.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em duas (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

contraentes.

Belo Horizonte, de..... de 2021.

**Prof. Flávio Antônio dos Santos
DIRETOR-GERAL DO CEFET-MG**

**Sr(a). XXX
Representante Legal
EMPRESA**

TESTEMUNHAS:

- 1-
- 2-



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

MODELO DE APRESENTAÇÃO DE PREPOSTO DA EMPRESA CONTRATADA

Processo nº: 23062.024657 /2020-98

Contrato nº: xxxx/2021

Objeto: Material de consumo laboratórios Departamentos Química e Ciências Biológicas

Modalidade: Pregão Eletrônico nº 034/2021

Vimos, por meio desta, apresentar o Preposto para acompanhar a fiel execução do Contrato nº: **XXX/2021**, nos termos do artigo 68 da Lei 8.666/93, conforme descrito no quadro abaixo:

Nome:	
CPF:	
Profissão:	
Cargo:	
OBS.: O Representante Legal da empresa deverá indicar uma pessoa. O Representante Legal também poderá ser o preposto, devendo assim também preencher o quadro.	
E-mail da Empresa:	

(Assinatura do representante legal da CONTRATADA)
(Nome e Cargo do representante legal)

Belo Horizonte, de de 2021.

A Administração se declara de acordo com o preposto acima indicado.

Fiscal, em ____/____/____.
(Nome e Cargo do Fiscal)

Siape:



Emitido em 10/12/2021

MINUTA DE CONTRATO, CONVÊNIO OU SIMILARES Nº 329/2021 - CCONT (11.54.05)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 10/12/2021 09:29)

RENATA SALVINO PUJONI VILELA

ADMINISTRADOR

CCONT (11.54.05)

Matrícula: 2568502

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **329**, ano: **2021**, tipo: **MINUTA DE CONTRATO, CONVÊNIO OU SIMILARES**, data de emissão: **10/12/2021** e o código de verificação: **20cc7456a3**



ANEXO III

MINUTA - CONDIÇÕES GERAIS DA NOTA DE EMPENHO (ANEXO DA NOTA DE EMPENHO)

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 23062.017973/2021-91
EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 34/2021

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

- 1.1. Conforme disposto no item “Especificação do material ou serviço”, constante da “Nota de Empenho”, sendo este vinculados ao Edital e autos do processo.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA VIGÊNCIA E DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DOS ITENS

- 2.1. O pedido de prorrogação do prazo de entrega ou de execução, sem efeito suspensivo, deverá ser feito por escrito antes do seu vencimento, com justificativa, motivações e demais comprovantes para tal.
- 2.2. Tratando-se de materiais facilmente identificável, que não necessite de conferência minuciosa, seu recebimento e sua aceitação efetuar-se-á concomitantemente, mediante recibo definitivo. Caso contrário, será dado recibo provisório, no qual constará que sua aceitação dependerá de conferência posterior.
- 2.3. A **EMPRESA** ficará obrigada a trocar/refazer, às suas expensas, o item que vier a ser recusado, sendo que o ato do recebimento não importará em aceitação.
- 2.4. Independentemente da aceitação, a **EMPRESA** garantirá a qualidade de cada unidade pelo prazo estabelecido na respectiva garantia pelo produtor ou fabricante, obrigando-se a repor aquele que apresentar defeito, desde que não sanado o vício no prazo estabelecido pelo **CEFET-MG**.
- 2.5. Relativamente ao disposto neste item, aplicam-se também, subsidiariamente no que couber, as disposições da Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 – Código de Defesa Consumidor.
- 2.6. A entrega do item deverá ocorrer de acordo com prazos definidos no processo administrativo acima citado e na proposta da empresa.
- 2.7. O **CEFET-MG** rejeitará, no todo ou em parte, a entrega dos itens em desacordo com os termos da Proposta Comercial e condições da Edital e do processo.

CLÁUSULA TERCEIRA - DAS OBRIGAÇÕES DO CEFET-MG

- 3.1 São obrigações da Contratante:
- 3.2 Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
- 3.3 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;
- 3.4 Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
- 3.5 Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;
- Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;
- 3.6 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..

CLÁUSULA QUARTA- DAS OBRIGAÇÕES DA EMPRESA

- 4.1. 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:
- 4.2. 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;
- 4.3. 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);
- 4.4. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
- 4.5. Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas úteis que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- 4.6. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 4.7. Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato..

CLÁUSULA QUINTA – DO PREÇO E DO PAGAMENTO

- 5.1. O valor a ser pago é o constante da Nota de Empenho.
- 5.2. O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias corridos após aprovação da fatura emitida pela **EMPRESA**, mediante ordem bancária. A liberação do pagamento da fatura está condicionada ao efetivo recebimento dos itens nela discriminados, bem como, à aprovação dos mesmos nos testes de conformidade realizados pelo **CEFET-MG**. Não poderá haver faturamento de cartões ainda em teste pelo **CEFET-MG** ou em re-fabricação devido à reprovação em testes de conformidade anterior.
- 5.3. O **CEFET-MG** reserva-se o direito de recusar o pagamento se, no ato da atestação os itens não estiverem de acordo com as especificações contidas processo e na proposta da empresa.
- 5.4. Os casos de eventuais atrasos de pagamentos, desde que a **EMPRESA** não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pelo **CEFET-MG**, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

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:

$$I = (TX) \frac{I = (6/100)}{365} \quad I=0,00016438 \quad TX = \text{Percentual da taxa anual} = 6\%$$

- 5.5. Será efetuada a retenção de tributos e contribuições conforme legislação aplicável.
- 5.6. Os pagamentos serão realizados através de ordem bancária, para crédito em banco,



agência e conta corrente indicados pelo contratado.

- 5.7. Nenhum pagamento será realizado à **EMPRESA** enquanto pendente de liquidação de qualquer obrigação financeira que lhe for imposta em virtude de penalidade ou inadimplência previstas na Dispensa de Licitação.

CLÁUSULA SEXTA – DAS PENALIDADES

- 6.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a **EMPRESA** que:
- 6.1.1. Falhar na execução do contrato, pela inexecução, total ou parcial, de quaisquer das obrigações assumidas na contratação;
 - 6.1.2. Ensejar o retardamento da execução do objeto;
 - 6.1.3. Fraudar na execução do contrato;
 - 6.1.4. Comportar-se de modo inidôneo; ou
 - 6.1.5. Cometer fraude fiscal.
- 6.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à **EMPRESA** as seguintes sanções:
- 6.2.1. Advertência, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;
 - 6.2.2. multa moratória de 0,4% (zero vírgula quatro por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 5 (cinco) dias;
 - 6.2.3. multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;
 - 6.2.4. em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;
 - 6.2.5. 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;
 - 6.2.6. impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União com o conseqüente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;
 - 6.2.6.1. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem 16.1 deste Termo de Referência.
 - 6.2.7. 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
- 6.3. As sanções previstas nos subitens 6.2.1, 6.2.5, 6.2.6 e 6.2.7 poderão ser aplicadas à **EMPRESA** juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.
- 6.4. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:
- 6.4.1. Tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
 - 6.4.2. Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;



- 6.4.3. Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
- 6.5. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.
- 6.6. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.
- 6.6.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
- 6.7. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.
- 6.8. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
- 6.9. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.
- 6.10. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.
- 6.11. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.
- 6.12. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF

Este documento é anexo a Nota de Empenho de número 2021NE.....



Emitido em 27/12/2021

MINUTA DE CONTRATO, CONVÊNIO OU SIMILARES Nº 350/2021 - CCONT (11.54.05)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 27/12/2021 11:39)

WALQUIRIA MARIA DE SOUZA CORREA

CONTADOR

CCONT (11.54.05)

Matrícula: 2221214

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **350**, ano: **2021**, tipo: **MINUTA DE CONTRATO, CONVÊNIO OU SIMILARES**, data de emissão: **27/12/2021** e o código de verificação: **c34d417d7f**