



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia

EDITAL DE LICITAÇÃO EDITAL

PROCESSO SEI Nº 23243.003791/2024-58
DOCUMENTO SEI Nº 2294700

EDITAL 90013/2024

PROCESSO SEI Nº 23243.003791/2024-58
DOCUMENTO SEI Nº 2284324

PREGÃO ELETRÔNICO

90013/2024

CONTRATANTE (UASG)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia – IFRO (158148)

OBJETO

Registro de preços para Aquisição de REAGENTES E MATERIAIS PARA LABORATÓRIOS, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos visando futuras e eventuais aquisições para atender necessidades do IFRO/*Campus* Colorado do Oeste.

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

R\$ 794.125,66 (setecentos e noventa e quatro mil cento e vinte e cinco reais e sessenta e seis centavos).

DATA DA SESSÃO PÚBLICA

Dia 07/06/2024 às 10h (horário de Brasília)

Critério de Julgamento:

MENOR PREÇO por ITEM

Modo de disputa:

ABERTO

PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS

SIM

SUMÁRIO

1. DO OBJETO.. 3
2. DO REGISTRO DE PREÇOS 3
3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO.. 4
4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO.. 5
5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA. 7
6. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES. 8

7. DA FASE DE JULGAMENTO.. 12
8. DA FASE DE HABILITAÇÃO.. 15
9. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS. 17
10. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA. 17
11. DOS RECURSOS. 18
12. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES. 19
13. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO.. 21
14. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS. 21

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA – IFRO
CAMPUS COLORADO DO OESTE

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90013/2024.

(Processo Administrativo nº 23243.003791/2024-58)

Torna-se público que o(a) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia – IFRO/ Campus Colorado do Oeste, por meio do(a) Diretoria de Planejamento e Administração, Coordenação de Compras e Licitação, sediado(a) BR 435, km 63, zona rural do Município de Colorado do Oeste/RO, realizará licitação, para registro de preços, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, nos termos da [Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021](#), do Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023, e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital

1.DO OBJETO

1. O objeto da presente licitação é a aquisição de REAGENTES E MATERIAIS PARA LABORATORIOS conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1. A presente licitação será dividida em ITENS, para o registro de preços para aquisição futura e parcelada, tendo como objetivo atender ao IFRO - Instituto Federal de Rondônia *Campus* de Colorado do Oeste (unidade gerenciadora), conforme tabelas constantes do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

2.DO REGISTRO DE PREÇOS

2. As regras referentes aos órgãos gerenciador e participantes, bem como a eventuais adesões são as que constam da minuta de Ata de Registro de Preços.
2. De acordo com o art. 84 da Lei 14.133/2021 e o Enunciado 42 da CFJ a Ata decorrente dessa licitação poderá ser prorrogada, desde que comprovado o preço vantajoso.

Lei 14.133/2021:

Art. 84. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.

Enunciado 42 CJF: No caso de prorrogação do prazo de vigência da ata de registro de preços, atendidas as condições previstas no art. 84 da Lei n. 14.133/2021, as quantidades registradas poderão ser renovadas, devendo o tema ser tratado na fase de planejamento da contratação e previsto no ato convocatório

3.DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

3. 3.1 Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal (www.gov.br/compras).
 1. Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no Sicafe até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.
3. 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. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior 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. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.
3. *Para os itens cujo valor seja de até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), 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](#).*
 1. *A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.*
 2. *Para os demais itens, que ultrapassem o limite de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), a participação será destinada a ampla concorrência.*

3. Tendo em vista a promoção do desenvolvimento econômico e social e ampliar a eficiência das políticas públicas no âmbito regional este processo licitatório assegurará o critério de preferência de contratação para microempresa e empresa de pequeno porte sediada nas microrregiões do estado de Rondônia (Definição da divisão IBGE), conforme definido no Decreto de 6 de outubro de 2015.
3. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no [artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021](#) [A2], 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](#) e do Decreto n.º 8.538, de 2015.
3. Não poderão disputar esta licitação:
1. aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);
 2. autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;
1. empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;
2. pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
3. aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;
4. empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;
5. pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;
6. agente público do órgão ou entidade licitante;
7. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;
8. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme [§ 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021](#).
3. O impedimento de que trata o item 3.7.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.
3. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 3.7.2 e 3.7.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.
3. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.
3. O disposto nos itens 3.7.2 e 3.7.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.
3. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da [Lei nº 14.133/2021](#).
3. A vedação de que trata o item 3.7.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica

4.DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

4. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.
4. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.
4. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os

documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto nos itens 8.1.1 e 8.13.1 deste Edital (NÃO SE APLICA NESSE EDITAL).

4. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:
 1. está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.
 2. 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](#);
 3. não possui 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. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
4. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021](#).
4. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006](#), estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus [arts. 42 a 49](#), observado o disposto nos [§§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021](#).
 1. no item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;
 2. nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na [Lei Complementar nº 123, de 2006](#), mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.
4. A falsidade da declaração de que trata os itens 4.4 ou 4.6 sujeitará o licitante às sanções previstas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), e neste Edital.
4. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.
4. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.
4. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.
4. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

1. a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e
 2. os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.
4. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:
1. valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e
 2. percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.
4. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 4.11 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.
4. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão .
4. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

5.DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

5. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:
1. Valor unitário do item;
 2. Marca;
 3. Fabricante;
 4. Quantidade cotada, devendo respeitar o mínimo de unidades de bens.
5. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.
1. O licitante NÃO poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.
5. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.
5. 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.
5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.
5. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.
5. Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional.
5. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.
1. O prazo de validade da proposta não será inferior a **60 (sessenta)** dias, a contar da data de sua apresentação.
 2. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;

3. Caso o critério de julgamento seja o de maior desconto, o preço já decorrente da aplicação do desconto ofertado deverá respeitar os preços máximos previstos no item 4.9 (NÃO SE APLICA A ESSE EDITAL).

5. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do [art. 71, inciso IX, da Constituição](#); ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

6.DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

6. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.
6. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.
6. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.
6. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
6. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.
6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
6. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

6.8.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 de 0,5% (zero, cinco por cento).

6. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.
6. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.
6. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.
 1. 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.
 2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
 3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.
 4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.
 5. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

6. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto e fechado”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.
 1. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de até

dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

1. Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
2. Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
3. Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
4. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.
6. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “fechado e aberto”, poderão participar da etapa aberta somente os licitantes que apresentarem a proposta de menor preço/ maior percentual de desconto e os das propostas até 10% (dez por cento) superiores/inferiores àquela, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações.
 1. Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no item 6.13, poderão os licitantes que apresentaram as três melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.
 2. 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.
 3. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
 4. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.
 5. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.
 6. Após o reinício previsto no subitem supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.
6. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.
6. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
6. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
6. 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.
6. 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.
6. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

6. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos [arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006](#), regulamentada pelo [Decreto nº 8.538, de 2015](#).
 1. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.
 2. A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.
 3. 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.
 4. 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.
6. 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.
 1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no [art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021](#), nesta ordem:
 1. disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;
 2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;
 3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;
 4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.
 2. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:
 1. empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;
 2. empresas brasileiras;
 3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
 4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da [Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009](#).
6. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.
 1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.
 2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
1. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

2. O pregoeiro solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 2 (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.
3. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.
6. Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

7.DA FASE DE JULGAMENTO

7. Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no [art. 14 da Lei nº 14.133/2021](#), legislação correlata e no item 3.7 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:
 1. SICAF;
 2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>); e
 3. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>).
7. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o [artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992](#).
7. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Pregoeiro diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. ([IN nº 3/2018, art. 29, caput](#)).
 1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. ([IN nº 3/2018, art. 29, §1º](#)).
 2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. ([IN nº 3/2018, art. 29, §2º](#)).
 3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.
7. Na hipótese de inversão das fases de habilitação e julgamento, caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.
7. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o pregoeiro verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com os itens 3.5.1 e 4.6 deste edital.
7. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, 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 [artigo 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022](#).
7. Será desclassificada a proposta vencedora que:
 1. contiver vícios insanáveis;
 2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;
 3. apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;
 4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
1. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.
7. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.
 1. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o **caput**, só será considerada após diligência do pregoeiro, que comprove:
 1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e
 2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

7. Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte: **NÃO SE APLICA**.

7.9.1.NÃO SE APLICA

1. NÃO SE APLICA

7.9.3.NÃO SE APLICA

1. NÃO SE APLICA

7. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.
7. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.
1. Em se tratando de serviços de engenharia... **NÃO SE APLICA**.
 2. Em se tratando de serviços com fornecimento de mão de obra em regime de dedicação exclusiva. **NÃO SE APLICA**

7.11.3.NÃO SE APLICA

1. NÃO SE APLICA

7.11.5.NÃO SE APLICA

7. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação:
1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;
 2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime
7. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.
7. Caso o Termo de Referência exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, conforme disciplinado no Termo de Referência, sob pena de não aceitação da proposta.
7. Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.
7. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.
7. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a

proposta do licitante será recusada.

7. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Pregoeiro analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a

verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência.

8.DA FASE DE HABILITAÇÃO

8. Os documentos previstos no Termo de Referência, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos [arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

1. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, poderá ser substituída pelo registro cadastral no SICAF.

8.1.2. Para a aquisição de produtos, cujo comércio seja classificado como atividade potencialmente poluidora ou utilizadora de recursos ambientais, conforme Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 13/2021 Comprovante de Registro no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, acompanhado do respectivo Certificado de Regularidade válido, nos termos do artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, e da Instrução Normativa IBAMA nº 13/2021 e normas supervenientes.

1. A apresentação do Certificado de Regularidade será dispensada, caso o Pregoeiro logre êxito em obtê-lo mediante consulta on-line ao sítio oficial do IBAMA, anexando-o ao processo;
8. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.
8. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no [Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016](#), ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.
8. Quando permitida a participação de consórcio de empresas, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado
 1. Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o termo de referência exigir requisitos de habilitação econômico-financeira, haverá um acréscimo de 10%, para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais.
8. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original, por cópia ou digitalizados.
8. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133/2021.
8. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei ([art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021](#)).
8. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

8. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.
8. A habilitação será verificada por meio do Sicaf, nos documentos por ele abrangidos
 1. 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 ou quando a lei expressamente o exigir. ([IN nº 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º](#)).
8. É de responsabilidade do licitante 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. ([IN nº 3/2018, art. 7º, caput](#)).
 1. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação. ([IN nº 3/2018, art. 7º, parágrafo único](#)).
8. A verificação pelo pregoeiro, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.
 1. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicaf serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de DUAS HORAS, prorrogável por igual período, contado da solicitação do pregoeiro.
 2. Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto no [§ 1º do art. 36 e no § 1º do art. 39 da Instrução Normativa SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022](#).
8. A verificação no Sicaf ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.
 1. Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.
 2. Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.
8. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para ([Lei 14.133/21, art. 64](#), e [IN 73/2022, art. 39, §4º](#)):
 1. complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e
 2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;
8. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.
8. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 8.13.1.
8. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.
8. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação ([art. 4º do Decreto nº 8.538/2015](#)).
8. Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

9.DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

9. Homologado o resultado da licitação, o licitante mais bem classificado terá 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 decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.
9. O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, mediante solicitação do licitante mais bem classificado ou do fornecedor convocado, desde que:
 - a. a solicitação seja devidamente justificada e apresentada dentro do prazo; e
 - b. a justificativa apresentada seja aceita pela Administração.
9. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no sistema de registro de preços.
9. Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quantas forem 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.
9. O preço registrado, com a indicação dos fornecedores, será divulgado no PNCP e disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços
9. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.
9. Na hipótese de o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidas, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

10.DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

10. Após a homologação da licitação, será incluído na ata, na forma de anexo, o registro:
 1. dos licitantes que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário, observada a classificação na licitação; e
 2. dos licitantes que mantiverem sua proposta original
10. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou fornecedores registrados na ata.
 1. A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante mais bem classificado.
 2. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.
10. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:
 1. quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital; ou
 2. quando houver o cancelamento do registro do fornecedor ou do registro de preços, nas hipóteses previstas nos art. 28 e art. 29 do Decreto nº 11.462/23.
10. Na hipótese de nenhum dos licitantes que aceitaram cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário concordar com a contratação nos termos em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro

classificado, a Administração, observados o valor estimado e a sua eventual atualização na forma prevista no edital, poderá:

1. convocar os licitantes que mantiveram sua proposta original para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

1. adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação, quando frustrada a negociação de melhor condição.

11.DOS RECURSOS

11. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no [art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021](#).
11. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.
11. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:
 1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;
 2. o prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.
 3. o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;
 4. na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no [§ 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021](#), o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.
11. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.
11. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.
11. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.
11. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.
11. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
11. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.
11. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados. O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico do Portal de Compras Governamentais, e também poderão ser lidos e/ou obtidos, eletronicamente, mediante solicitação pelo e-mail ccl.colorado@ifro.edu.br

12.DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

12. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:
 1. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a pregoeiro/a durante o certame.
 2. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não manter a proposta em especial quando:
 1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
 2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
 3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou
 4. deixar de apresentar amostra, quando exigido;
 5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;
 3. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

1. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração
2. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação
3. fraudar a licitação;
4. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:
 1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;
 2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;
 3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;
5. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação
6. praticar ato lesivo previsto no [art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013](#).
12. Com fulcro na [Lei nº 14.133, de 2021](#), a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:
 1. advertência;
 2. multa;
 3. impedimento de licitar e contratar e
 4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.
12. Na aplicação das sanções serão considerados:
 1. a natureza e a gravidade da infração cometida;
 2. as peculiaridades do caso concreto
 3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes
 4. os danos que dela provierem para a Administração Pública
 5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle
12. A multa será recolhida em percentual de 10% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 10 **(dez) dias** úteis, a contar da comunicação oficial.
 1. Para as infrações previstas nos itens 12.1.1, 12.1.2 e 12.1.3, a multa será de 10% do valor do contrato licitado.
 2. Para as infrações previstas nos itens 12.1.4, 12.1.5, 12.1.6, 12.1.7 e 12.1.8, a multa será de 15% do valor do contrato licitado
12. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.
12. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.
12. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 12.1.1, 12.1.2 e 12.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.
12. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 12.1.4, 12.1.5, 12.1.6, 12.1.7 e 12.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 12.1.1, 12.1.2 e 12.1.3 que

justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no [art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021](#).

12. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 12.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do [art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022](#).

12. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.
12. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.
12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.
12. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
12. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

13.DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

13. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da [Lei nº 14.133, de 2021](#), devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.
13. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.
13. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelos seguintes meios: e-mail ccl.colorado@ifro.edu.br.
13. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
 1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.
13. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

14.DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

14. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.
14. 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.
14. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.
14. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.
14. 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.

14. 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.
14. 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.

14. 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.
14. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.
14. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico www.ifro.edu.br.
14. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:
1. ANEXO I - Termo de Referência (SEI 2284303)
 1. Apêndice do Anexo I – Estudo Técnico Preliminar (SEI 2284282)
 2. ANEXO II – Minuta de Ata de Registro de Preços (SEI 2284325)
 3. ANEXO III – Modelo de Proposta (SEI 2284326) Colorado do Oeste/RO, 07 de maio de 2024.

O presente documento segue assinado pelo servidor Elaborador, Pregoeiro (validador) e pela autoridade responsável por sua aprovação, com fulcro no Regimento Interno da IFRO, cujos fundamentos passam a integrar a presente decisão por força do art. 50, § 1º, da [Lei nº 9.784, de 29 de janeiro de 1999](#).

Documento assinado eletronicamente por **Rosânia Araújo Silva, Diretor(a) de Planejamento e Administração**, em 16/05/2024, às 17:18, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site

https://sei.ifro.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2284324** e o código CRC **7EC41503**.

ANEXOS AO MINUTA DE EDITAL Nº 90013/2024/2024/COL - DPLAD/IFRO

Referência: Processo nº 23243.003791/2024-58

SEI nº 2284324



Documento assinado eletronicamente por **Vanderlei Kuipers, Coordenador(a) de Compras e Licitações**, em 21/05/2024, às 09:27, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Marcos Aurélio Anequine de Macedo, Diretor(a) Geral**, em 21/05/2024, às 11:52, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site

https://sei.ifro.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2294700** e o código CRC **BEEA2B16**.

Termo de Referência 55/2024

Informações Básicas

Número do artefato		
UASG	Editado por	Atualizado em
55/2024	158148-INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE RONDONIA	
ROSANIA ARAUJO SILVA		
07/05/2024 20:07 (v		
1.0)		

Status		
Outras informações		
Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
		23243.003791/2024-58
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo		

1. Definição do objeto		
1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO		

1. Aquisição de REAGENTES E MATERIAIS PARA LABORATÓRIOS, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

Item	DESCRIÇÃO	und	CATMAT	Quant.
1	Acetato de Amônio P.A - A.C.S. CAS: 631 - 61 - 8. Fórmula: C2H7NO2. Peso Molecular: 77,08 g/mol. NCM: 2915.29.90. pf 110-112 °C (dec.) (lit.). Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], Data De Fabricação Não Anterior À 6 Meses Da Data De Entrega Ou Prazo De Validade Mínimo De 3 Anos A Contar Da Data De Entrega.	Frasco com 500g	613452	2
2	Acetato de Calcio para Analise de Solos P.A. Fórmula Molecular: CaC4H6O4 .H2O. Peso Molecular: 176,18 g/mol. Indicado para análise (Grau Controle de Qualidade). Teor Min. 93,0%, pH > 7,0. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq] e o Laudo. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 500 g	415124	20

3	Acetato de etila, Fórmula molecular $C_4H_8O_2$, Peso molecular 88,11 g/mol, Densidade relativa do líquido (ou sólido) 0,902 A 20°C (LÍQ.) CAS: 141-78-6. Ponto de ebulição: 76,5 - 77,5 °C. Concentração: $\leq 100\%$, Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 1000 ml	362992	1
---	--	-------------------	--------	---

4	Acetato de Sódio Anidro P.A- A.C.S. NCM: 2915.29.10. Fórmula: $C_2H_3NaO_2$. Peso molecular: 82.03. pH 8.5-9.9 (25 °C, 246 g/L); pKa 4.76 (acetic acid). pf >300 °C (dec.) (lit.). solubilidade soluble 246 g/L at 20 °C (completely). Número de registro CAS: 127-09-3. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 500g	347245	4
---	---	-----------------	--------	---

5	Acetona PA ACS (CH₃)₂CO. Número de registro CAS: 67-64-1. PM:58,07 g /mol. Dosagem mín. 99,5%; Resíduo após evaporação máx. 0,001%; Ácidos Tituláveis máx.0,0003meq/g; Bases Tituláveis máx. 0,0006meq/g; Aldeído (como HCHO) máx. 0,002%; Isopropanol máx. 0,05%; Metanol máx. 0,05%; Água máx. 0,5%; Solubilidade em água - passa no teste; Substâncias que reduzem o KMnO₄ - Passa no teste Cor (APHA) Máx.10. Apresentação: Garrafa de vidro ambar com 1L. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq] e certificado de análise. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 1000 ml	455286	40
6	Ácido Acético Glacial 99%.Ácido Acético, aspecto físico líquido límpido transparente, peso molecular 60,05 g/mol, fórmula química C₂H₄O₂, grau de pureza mínima de 99,7%, Ponto de ebulição: 118 °C. característica adicional glacial, reagente p.a.-acs-iso, número de referência química cas 64-19-7. Apresentação:Garrafa de vidro ambar com 1L. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq] e certificado de análise. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 1000 ml	484213	7
	Ácido Bórico P.A ACS. CAS: 10043 - 35 - 3. Fórmula: H₃BO₃. Peso Molecular: 61,83 g/mol. NCM: 2810.00.10, TEOR (CONCENTRAÇÃO) Mín. 99,7 %. DENSIDADE (25°C) Mín. 1,42 - Máx. 1,46 G/CM³. ASPECTO (FORMA) PÓ CRISTALINO. ASPECTO (COR) BRANCO. SOLUBILIDADE (5% EM AGUA)			

07	SOLUÇÃO LÍMPIDA E INCOLOR. PH (5% EM H2O) Min. 4 - Máx. 6. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq] e certificado de análise. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 500 g	347345	10
8	Ácido Calconcarboxílico (CHNOS * 2 HO) PA, ACS; Peso Molecular - 474,45 g/mol. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos	Frasco com 25 g	415235	2

	Químicos [Fispq] e certificado de análise. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.			
9	Ácido cítrico anidro ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA C6H8O7 ANIDRO, PESO MOLECULAR 192,12 g/mol. Número de registro CAS: 5949- 29-1 - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq] e certificado de análise. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 500g	483494	1
	Ácido clorídrico (HCl) PA ACS com as seguintes garantias: PM 36,46; dosagem 36,5 - 38,0%; cor (Apha) máx. 10; resíduo após ignição máx. 5 ppm; Br máx. 0,005%; SO4 máx. 1 ppm; SO3 máx. 1 ppm; subst. Orgânicas extraídas máx. 5 ppm; Cl máx. 1 ppm; NH4 máx. 3 ppm; As máx. 0,01 ppm; Pb máx. 1 ppm; Fe máx. 0,2 ppm. Número CAS: 7647-01-0. Apresentação: Garrafa de vidro ambar com 1L.			

10	Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq] e certificado de análise. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 1000 ml	441630	2
11	Ácido fosfórico (H ₃ PO ₄) PA ACS ISO com as seguintes garantias: PM 97,99; teor mín. 85%; Cl máx. 2 ppm; F máx 1 ppm; NO ₃ máx. 3 ppm; SO ₄ 20 ppm; As máx. 0,5 ppm; Ca máx. 50 ppm; Cd máx. 0,5 ppm; Co máx. 0,5 ppm; Cu máx. 0,5 ppm; Fe máx. 10 ppm; K máx. 5 ppm; Mg máx 5ppm; Mn máx. 0,5 ppm; Na máx. 200 ppm; Ni máx. 1 ppm; Pb máx. 0,5 ppm; Sb máx. 5 ppm; Zn máx. 2 ppm. Garrafa de vidro ambar com 1L. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq] e certificado de análise. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 1000 ml	352711	10
12	Acido giberélico- formula: C ₁₉ H ₂₂ O ₆ / Peso Molecular: 346,37; Teor MIN 90% / Ponto de fusão Aprox. 225°C / identificação Positiva; ONU:NT CLASSE: NT CAS: [77-06-5] PT.FUSAO: 233-235°C; Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq]. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 25 g	381533	1
13	Acido Glutamico L, Fórmula Molecular: C ₅ H ₉ NO ₄ , Peso Molecular: 147,13g /mol. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos	100g	371113	1

	Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.			
14	ACIDO INDOLACETICO-3 FOrmula: C10H9NO2 / Peso Molecular: 175,01 / Teor (AlcalimEtrico) MIN 99% / Intervalo de FusAo 167-170°C / Metais pesa. (Pb) MAX. 0,001% / Cinzas Sulfatadas MAX. 0,1%, Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq] e certificado de análise. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 05 g	410926	1
15	ACIDO INDOLIL-3(4) BUTIRICO FOrmula: C12H13NO2 /Peso Molecular: 203,24 / Teor MIN 99 %/ Agua (K.F) Max. 0,1% / Perda por secagem Max.1% / Ponto de FusAo 121° - 124°C - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq]. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 5 g	352901	1
16	Ácido L-Ascorbico (C6H8O6) PA, ACS; Peso Molecular - 176,12 g/mol. Número de registro CAS: 50-81-7. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq]. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 500 g	406251	2
	Ácido nicotínico CAS 59-67-6, EC Number 200-441-0, chemical formula 3- (COOH)-CHN. Peso molecular 123.11 g/mol. - Fornecido Com Ficha De Informações De			

17	Segurança De Produtos Químicos [Fispq]. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 100 g	389177	1
18	Ácido Nítrico (HNO ₃) PA, ACS; Peso molecular - 63,01 g/mol; Concentração - 65%. Garrafa de vidro ambar com 1L. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq]. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 1000 ml	356173	4
19	Ácido Sulfanílico Formula: NH ₂ C ₆ H ₄ SO ₃ H / Peso Molecular: 173,19 g/mol / Teor MIN 99% insolúveis em Solução de Carbonato de Sódio Max. 0,02% / Cloreto (Cl) Max. 0,002% / Nitrito (NO ₂) Max. 0,5 ppm / Resíduos apos ignição Max. 0,01% / Sulfato (SO ₄) Max. 0,01% ONU:NT CLASSE: NT CAS: [121-57-3] PT.FUSÃO: 288°C - Fornecido Com Ficha De Informações De	Frasco de 100 g	412959	1

	Segurança De Produtos Químicos [Fispq]. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.			
	Ácido sulfúrico (H ₂ SO ₄) PA ACS com as seguintes garantias: PM 98,08; cor (Apha) máx. 10; dosagem 95 - 99%; resíduo após ignição máx. 0,0005%; Cl máx.			

20	0,00002%; NO3 máx. 0,00005%; NH4 máx. 0,0002; As máx. 0,000001; Fe máx. 0,00002%; Pb máx. 0,0001%. Garrafa de vidro âmbar com 1L. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq]. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 1000 ml	359469	10
21	ÁGAR BAIRD PARKER - Meio de cultura utilizado para o isolamento seletivo e enumeração de Staphylococcus coagulase positivo em alimentos, pele, solo, ar e outros materiais. Fórmula em g/l Glicina 12,00; Digestivo Pancreático de Caseína 10,00; Piruvato de Sódio 10,00; Extrato de Carne 5,00; Cloreto de Lítio 5,00; Extrato de Levedura 1,00; Agar Bacteriológico 20,00; pH Final 6,8 ± 0,2 a 25°C. Aparência do Meio: Desidratado: Pó homogêneo, fluído e de cor bege levemente amarronzado. Se houver alguma alteração física é recomendado o descarte do meio. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq]. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500 Gramas	326289	1
22	AGAR BATATA DEXTROSE. É utilizado no cultivo e enumeração de leveduras e fungos enumerados a partir de alimentos e produtos laticínios. O Agar Batata Dextrose não é um meio diferencial, é preciso realizar análises microscópicas e testes bioquímicos para identificar os gêneros e as espécies isoladas. Fórmula em g/l: Dextrose 20,00; Infusão a partir de batatas (200 g) 4,00; Agar Bacteriológico 15,00; pH Final 5,6 ± 0,2 a 25°C. Aparência do Meio: Desidratado: Pó homogêneo, fluído e de cor âmbar. Se houver alguma alteração física é recomendado o descarte do meio. Fornecido Com laudo. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500 Gramas	326288	4

	Ágar Bile Vermelho Violeta Glicose (VRB), Agar Bile Vermelho Violeta Lactose é um meio seletivo para isolamento e enumeração de coliformes em alimentos, leite e produtos lácteos. Composição (g/l): Peptona - 7,0; Sais			
--	---	--	--	--

23	Biliares N°3 - 1,5; Extrato de Levedura - 3,0; Cloreto de Sódio - 5,0; Agar - 10,0; Lactose - 10,0; Vermelho Neutro - 0,03; Cristal Violeta - 0,002; pH Final $7,4 \pm 0,2$; APARÊNCIA DO MEIO: Desidratado: Pó bege-avermelhado, fluido e homogêneo. Preparado: Meio roxo-avermelhado e levemente opalescente. Armazenar a 10-30°C. Preparação: Suspender 40,5g de pó em 1 litro de água destilada ou deionizada. Fornecido Com laudo. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500 Gramas	387814	1
24	AGAR CITRATO DE SIMMONS. Meio ágar utilizado para diferenciação de bactérias gram-negativas baseado na utilização do citrato como única fonte de carbono. Especificações Técnicas: Composição g/L; Sulfato de Magnésio- 0,2; Diidrogênio Fosfato de Amônio-1,0; Fosfato Dipotássio - 1,0; Citrato de Sódio -2,0; Cloreto de Sódio -5,0; Azul de Bromotimol -0,08; Agar - 15,0; pH Final: $6,8 \pm 0,2$ a 25 °C; Aparência do Meio: Desidratado: Pó amarelo pode ter coloração verde, fluído e homogêneo. Preparado: Pó verde escuro, levemente opalescente e podendo ter uma leve precipitação. - Fornecido Com laudo. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500 Gramas	326291	1

25	AGAR CONTAGEM DE PLACAS, Agar PCA (Plate Count Agar) Preparado de acordo com a formulação referida pela ISO 4833. Especificações Técnicas: Composição-g/L; Triptona- 5,0; Glicose -1,0; Extrato de Levedura - 2,5; Agar -15,0; pH Final= 7,0 + 0,2 a 25°C; Aparência do Meio: Desidratado: Pó bege com uma leve tonalidade verde, homogêneo e fluído. Preparado: Pó verde-azulado, levemente opalescente e sem precipitado. - Fornecido Com laudo. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500 Gramas	326296	2
26	Agar DRBC – Agar Dicloran Rosa De Bengala Cloranfenicol .Composição g/l Digestão Enzimática dos Tecidos Vegetais Finais 5.0 Glicose 10.0 Fosfato de Monopotássio 1.0 Sulfato de Magnésio 0.5 Dicloran 2.0mg Rosa Bengala 25.0mg Agar 15.0 pH Final = 5.6 ± 0.2. Fornecido Com laudo. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500 Gramas	474610	1
	Ágar Enterococcosel agar (bile esculin azide agar). ágar, 15,0 g/L; extrato de carne bovina, 5,0 g/L; hidrolisado enzimático de caseína, 17,0 g/L; esculina, 1,0 g/L; citrato férrico de amônio, 0,5 g/L; oxgall, 10,0 g/L; peptona de proteose, 3,0 g/L; azida de sódio, 0,15 g/L; cloreto de sódio, 5,0 g/L. Aparência Desidratada: Meio fino, homogêneo. Solução: solução a 5,6%,	Frasco 500		

27	solúvel em água purificada após a fervura. Solução a 25 ° C: pH 7,1 ± 0,2. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq]. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de	Gramas	405927	1
----	---	--------	--------	---

	entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.			
28	Agar Fenilalanina meio recomendado para a diferenciação de membros dos grupos Proteus e Providencia de outras enterobactérias. Composição g/L; Extrato de Levedura 3,0; Fosfato Dissódico 1,0; Cloreto de Sódio 5,0; DL-Fenilalanina 2,0; Agar 15,0; pH Final (25°C) $7,3 \pm 0,2$. DESIDRATADO: Pó marrom claro, fluido e homogêneo. Fornecido Com laudo. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 100 Gramas	331192	5
29	AGAR LEVINE (EMB) EOSIN METHYLENE BLUE. O Agar Levine (EMB) é um meio seletivo para a investigação e diferenciação de enterobactérias fermentadoras de lactose em alimentos, produtos lácteos e amostras clínicas. É usado para o exame de amostras de importância sanitária para a presença de coliformes. Preparo: Suspender 37,5 g do meio em 1 L de água destilada. Mexer bem e dissolver o meio por aquecimento e frequente agitação. Ferver por 1 minuto até a completa dissolução. Esterilizar em autoclave a 121°C por 15 minutos. Resfriar até 45°C – 50°C, mexer bem e dispensar nas placas de Petri. O meio preparado deve ser armazenado entre 8°C a 15°C. Especificações Técnicas: Fórmula em g/l. Peptona de Gelatina 10,00; Lactose 10,00; Fosfato Dipotássico 2,00; Eosina Y 0,40; Azul de Metileno 0,065; Agar Bacteriológico 15,00; pH Final $7,1 \pm 0,2$ a 25°C; Aparência do Meio: Desidratado: Pó homogêneo, fluido e de cor rosa avermelhado. Se houver alguma alteração física é recomendado o descarte do meio. Armazenar entre 2°C a 25°C. Fornecido Com laudo. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500 Gramas	419816	1

30	Agar MacConkey, meio seletivo utilizado para o isolamento e identificação da Enterobacteriaceae encontrada em fezes, urina, águas residuais e alimentos. O meio também é utilizado para diferenciar coliformes de cepas enterobactérias patogênicas não fermentadoras de lactose. Especificações Técnicas: Composição (g/L); Digestão Pancreática de Gelatina -17,0; Peptona - 3,0; Lactose - 10,0; Sais Biliares nº 3 1,5; Cloreto de Sódio - 5,0; Vermelho Neutro 0,03; Cristal Violeta 0,001; Agar 15,0; pH Final= 7,1 + 0,2 à 25°C. Aparência do Meio: Desidratado: Pó bege rosado, fluído e homogêneo. Preparado: Pó vermelho-rosado, levemente opalescente sem recipitado significativo. Fornecido Com laudo. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500 Gramas	326284	1
----	--	-------------------	--------	---

31	AGAR MANITOL SALGADO. É um meio de cultura, muito usado para o isolamento de Staphylococcus aureus de amostras biológicas como urina, secreções, feridas e exudatos. Também usado na indústria alimentícia para o isolamento e identificação de estafilococos em líquidos e produtos lácteos, carnes e derivados, incluindo conservas e pescados. Preparação: Suspender 111 g de pó em 1 litro de água destilada ou deionizada. Aquecer até ferver e misturar até ficar completamente dissolvido. Esterilizar em autoclave a 121°C por 15 minutos. Dispensar nos recipientes finais. Especificações Técnicas: Composição- g/L; Extrato de Carne-1,0; Peptona Especial-10,0; Cloreto de Sódio-75,0; Manitol-10,0; Vermelho de Fenol- 0,025; Agar- 15,0; pH Final= 7,4 + 0,2; Aparência do Meio: Desidratado: Pó rosa-avermelhado, levemente opalescente. Fornecido Com laudo. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500 Gramas	330218	2
32	Ágar Mueller Hinton Sinônimos: MH agar; Antibiotic sensitivity test media; disc diffusion test media Meio de cultura sólido para testes de susceptibilidade a antibióticos usando o método de disco-difusão. Em pó, com validade maior ou igual a 3 anos. Apresentação: Frasco com 500 gramas. Composição: agar, 17.0 g/L; beef infusion solids, 2.0 g/L casein hydrolysate, 17.5 g/L starch, 1.5 g/L. pH final: 7.3±0.2 (25 °C). Fornecido Com laudo. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500 Gramas	326282	1

33	Agar Murashige and Skoog Basal Salt Mixture (MS) - Com os macro e micronutrientes, como descrito por Murashige e Skoog (1962). Formulado para conter 4,3 gramas de pó por litro de meio. Quantidade para preparar 50 litros de meio. Fornecido Com laudo. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 200 Gramas	419857	1
34	AGAR SABOURAUD DEXTROSE. É um meio para isolamento para leveduras e fungos, preparado de acordo com o método de formulação da Farmacopeia. Composição (g/l): Dextrose 40,0; Digestão Péptica de Tecido Animal 5,0; Digestão Pancreática de Caseína 5,0; Agar 15,0; pH Final = 5,6 + 0,2; Aparência do Meio: Desidratado: Pó bege, fluído e homogêneo. Fornecido Com laudo. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500 Gramas	410323	1

35	Agar SIM (sulfeto indol motilidade) meio recomendado para diferenciação de enterobactérias com base na motilidade dos microorganismos e produção de sulfeto de hidrogênio e indol. Composição (g/l): Peptona – 6.1; Triptona – 20.0; Sulfato de Amônio Ferroso – 0.2; Tiosulfato de Sódio – 0.2; Agar – 3.5. Desidratado: Pó bege, fluído e homogêneo. pH Final= 7.3 + 0.1 a 25°C . Fornecido Com laudo. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500 Gramas	326812	1

36	AGAR UREIA . Meio de cultura destinado a execução da prova da hidrólise da uréia (identificação bioquímica). Composição (g/l): Peptona: 1,0; Glicose: 1,0; Cloreto de Sódio: 5,0; Fosfato Monopotássio: 2,0; Vermelho de Fenol: 0,012; Agar: 15,0; pH Final = 6,8 + 0,2 a 25°C; Aparência do meio: Desidratado: Pó vermelho alaranjado claro, fluído e homogêneo. Fornecido Com laudo. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500 Gramas	326867	1
37	Agarose Padrão. AGAROSE, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LIVRE DE DNASE E RNASE, RESISTÊNCIA MAIOR OU IGUAL A 1200 G/CM². É utilizada na forma de gel como substrato para a fragmentação de moléculas biológicas, em técnicas de eletroforese e imunodifusão. Características: Resíduos ≤ 0,45%; Sulfato ≤ 0,15%; Claridade 1,5% (NTU) ≤ 4; Resistência do Gel 1% (g/cm²) ≥ 1000; Resistência do Gel 1,5% (g/cm²) ≥ 2000; Temperatura de Polimerização 1,5% (°C) 36 ± 1,5; Temperatura de Fusão 1,5% (°C) 88 ± 1,5; Atividade de DNase e RNase Não detectada; Resolução de DNA ≥ 1.000 pb Alta visualização; Gel Background Muito baixo. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500 Gramas	341939	2
38	Agulha bacteriológica ou alça de níquel-cromo, Fabricada em fio de níquel- cromo Ø 0,64mm, altamente resistente ao calor. com 5cm.	Unidade	408832	50
39	Agulha Hipodérmica Descartável 20x0,55mm (24Gx3/4) (lilás) Estéril – óxido de etileno; Lubrificada com silicone; Conectável com seringas bico Luer Slip ou Luer Lock; Identificação de calibres conforme padrão universal de cores; Descartável e de uso único; Validade: 5 anos após a data de esterilização. Embalagem: Caixa com 100 unidades.	Caxia com 100 unidades	439811	10

40	Agulha Hipodérmica Descartável 25x0,70mm (22Gx1") (cinza) Estéril – óxido de etileno; Lubrificada com silicone; Conectável com seringas bico Luer Slip ou Luer Lock; Identificação de calibres conforme padrão universal de cores; Descartável e de uso único; Validade: 5 anos após a data de esterilização. Embalagem: Caixa com 100 unidades.	Caxia com 100 unidades	397505	10

41	Agulha Hipodérmica Descartável 40x0,80mm (21Gx1 1/2") (verde) Estéril – óxido de etileno; Lubrificada com silicone; Conectável com seringas bico Luer Slip ou Luer Lock; Identificação de calibres conforme padrão universal de cores; Descartável e de uso único; Validade: 5 anos após a data de esterilização. Embalagem: Caixa com 100 unidades.	Caxia com 100 unidades	397504	10
42	Agulha Hipodérmica Descartável 40x1,2mm (18Gx, 1 1/2") (rosa) Estéril – óxido de etileno; Lubrificada com silicone; Conectável com seringas bico Luer Slip ou Luer Lock; Identificação de calibres conforme padrão universal de cores; Descartável e de uso único; Validade: 5 anos após a data de esterilização. Embalagem: Caixa com 100 unidades.	Caixa com 100un	397494	10
43	Alça de platina calibrada de 0,01 mL. Comprimento: 50mm. CALIB. 0,01ML 4,6MM	Unidade	408814	30
44	Alça Drigalski em Vidro para Meio de Cultura - Medidas aproximadas: Altura: 4,00 Centímetros Largura: 16,00 Centímetros Profundidade: 4,00 Centímetros Peso: 20,00 Gramas	Unidade	437826	30
	Álcool etílico absoluto (C ₂ H ₆ O) PA ACS com as seguintes garantias: PM 46,07; dosagem mín. 99,8%; resíduo após evaporação máx. 0,001%; ácido tituláveis máx. 0,0005			

45	meq/g; bases tituláveis máx 0,0002 meq/g; H₂O máx. 0,2%; cor (Apha) máx 10. Aspecto: Líquido, incolor; Ponto de ebulição: 78 ° C. CAS: 64 - 17 - 5. Apresentação: Garrafa de vidro ambar com 1L. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 1000mL	444849	50
46	Álcool Etilico Hidratado 70% INPM. serve para desinfetar ambientes e utensílios não críticos, pois apresenta rápida ação como germicida e bactericida. Hidratado na concentração de 70° INPM (70% em peso); Embalagem: 1 Litro (frasco plástico); Forma Física: Líquido; Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 1000mL	277541	1700
47	Álcool Isopropílico PA- é um liquido transparente e incolor, solúvel em água, volátil, altamente inflamável; fórmula química C₃H₈O (H₃C - HCOH-CH₃). - Apresentação: Garrafa de vidro ambar com 1L. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 1000mL	475009	5
48	Alcool metilico 99,8% (METANOL) PA ACS. CAS: 67 - 56 - 1. Fórmula: CH₄O. Peso Molecular: 32,04 g/mol. NCM: 2905.11.00. Apresentação: Garrafa de vidro ambar com 1L. Fornecido Com Ficha De Informações De	Frasco com 1000mL	402694	5

	Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.			
49	Alfinete Entomológico Tamanho 0- 40x0.35, em aço inoxidável com cabeça de Resina ou similar;	Caixa com 100 unidades	424734	10
50	Alfinete Entomológico Tamanho 000- 40x0.25, em aço inoxidável com cabeça de Resina ou similar;	Caixa com 100 unidades	412287	10
51	Alfinete Entomológico Tamanho 2 - 40 x 0.45, em aço inoxidável com cabeça de Resina ou similar;	Caixa com 100 unidades	412288	100
52	Alfinete Entomológico Tamanho 3 - 40 x 0.50, em aço inoxidável com cabeça de Resina ou similar;	Caixa com 100 unidades	424735	10
53	Alfinete Entomológico Tamanho 4 - 40 x 0.55, em aço inoxidável com cabeça de Resina ou similar;	Caixa com 100 unidades	412289	10
54	Alfinete Entomológico Tamanho 6 - 40 x 0.65, em aço inoxidável com cabeça de Resina ou similar;	Caixa com 100 unidades	412291	10
55	Alfinete Entomológico Tamanho 7 - 55 x 0.70, em aço inoxidável com cabeça de Resina ou similar;	Caixa com 100 unidades	424736	10

56	Alfinetes Entomológicos Importados N° 1 em aço inoxidável com cabeça de Resina ou similar; 38 mm, Ø 0,40 mm -	Caixa com 100 unidades	427298	20
57	Alginato de Sódio Baixa Viscosidade - CAS 9005-38-3 Formula: (C ₆ H ₇ (NaO) 6) _n / Teor MIn. 90% / Cor Castanho Amarelado PAlido / Aspecto PÓ / Identificação o Positiva.	Frasco com 500g	437625	2
58	Algodão - 100% algodão, sem corantes, sem alvejantes e isento de impurezas - apresentado em manta, largura 10 cm, enrolado em papel livre de toxinas.	rolo de 500g	453146	10
59	ANA ácido a-naftaleno acético - 1,4,5,8-Naphthalenetetracarboxylic acid 1,8- monoanhydride, 99%	Frasco de 100g	374631	1
60	Anel Aço Inox com Mufa – diâmetro 7 cm. Fabricado em aço inox. Espessura: 4,76 mm. Tamanho: 7cm. Com mufa em zamak.	Un.	606109	10
61	Antimofo - Base de Cloreto de Cálcio em escamas	Embalagem com 1000g	346620	10
62	Aplicador de Sêmen Universal com Trava Automática de Alumínio. Marca WTA. DETALHES: Travamento rápido e automático da bainha, Para palhetas de 0,25 e 0,50 ml, Corpo em alumínio. Haste e êmbolo em aço inoxidável. Acompanha case de proteção.	Unidade	421994	3

63	Armadilha tipo delta, Fabricada em plástico corrugado com proteção UV, refil de cola vendido separadamente. contém um telhado e um cabide de arame. cor branca	Embalagem com 10 unidades	603279	10

64	Auto Lanceta Automática - , Atende a NR 32; Automática; Acionamento por contato; Espessura ultrafina (indolor); Penetração consistente; Não permite reutilização; Descarte seguro; Uso único;	Caixa com 100 unidades	389338	5
65	Auxiliar de Pipetagem 1-100ml, O Pipetador Automático de 0,1 a 100 mL tipo AID é utilizado com pipetas sorológicas para o manuseio de líquidos, O Pipetador Automático possui corpo em ABS e cone em polipropileno, resistente a luz UV, Velocidade de aspiração e dispensação ajustável, Duas opções de dispensa (motor ou gravidade), Bateria Íon-Lítio recarregável, O O Pipetador Automático possui cone, filtro de 0,45u µm e adaptador de silicone (121°C, 15 psi, 15 min.), Compatível com a maioria das marcas de pipetas sorológicas disponíveis no mercado. Faixa de Volume 0,1-100ml, Peso 200g, Filtro de PTFE 0,45µm hidrofóbico, Bateria 8 horas (Íon-Lítio), Input AC 100-240V, Output 5V 1A.	Unidade	408734	3
66	Azida Sódica P.A. Fórmula linear: NaN_3 , CAS N°26628-22-8, Peso molecular: 65.01g/mol. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	250 g	363453	1
67	AZUL CRESIL BRILHANTE (CI51010) Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 25 g	327373	1
68	Azul de Bromofenol 0,2 Hidro alcoólica. - Un. Fornecimento: Frasco com 1 litro. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 1000ml	443633	1

69	Azul de Bromotimol (CHBrOS) PA, ACS; Peso molecular - 624,38 g/mol. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 5 g	327396	4
70	AZUL DE COOMASSIE BRILHANTE G-250 (CI. 42655), CAS: 6104 - 59 - 2 Fórmula: C ₄₅ H ₄₄ N ₃ NaO ₇ S ₂ , Peso Molecular: 825,99GMOL. NCM: 2921.43.29 - Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 25 g	358554	1
71	Azul de Metileno P.A. Fórmula Molecular: C ₁₆ H ₁₈ N ₃ SCI.3H ₂ O. Peso Molecular: 373,90g/mol. Fornecido Com Ficha De Informações De	Frasco de 25 g	455927	1

	Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.			
72	Azul de tripan, CAS: 72 - 57 - 1. Fórmula: C ₃₄ H ₂₄ N ₆ Na ₄ O ₁₄ S ₄ . Peso Molecular: 960,81g/mol, NCM: 3204.14.00 Frasco de 25g . Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 25 g	379424	2
73	Balão volumétrico aferido a 20°C, vidro tipo pyrex classe A, com tampa de PTFE (Politetrafluoretileno), capacidade 100mL	Unidade	409252	80
74	Balão volumétrico aferido a 20°C, vidro tipo pyrex classe A, com tampa de PTFE (Politetrafluoretileno), capacidade 200mL	Unidade	413184	50

75	Balão volumétrico aferido a 20°C, vidro tipo pyrex classe A, com tampa de PTFE (Politetrafluoretileno), capacidade 250mL	Unidade	409245	50
76	Balde 18 litros, graduado até 18 litros; polipropileno; divisão 1 litro; com alça metálica galvanizada; Com bico	Unidade	419111	20
77	BALDE PRETO PARA CONCRETO; PLASTICO PRETO REFORCADO; com alça metálica com um pequeno suporte na cor preta, uma pega e com capacidade de 12 litros.	Unidade	417993	10
78	Bandeja em polietileno - Tamanho 20x30x6 cm - Capacidade aproximada de 2,5 litros.	Unidade	420488	100
79	Bandeja em polietileno, medindo 38 cm x 53 cm x 8 cm (largura x comprimento x altura), capacidade 12 litros.	Unidade	420651	60
80	Bandeja para corar Lâminas Aço inox: Medidas: 31cm x 19cm (comprimento x largura); Fabricada em chapa de aço inox tipo 304. Capacidade limite: 10 lâminas e bandeja com sistema de escoamento do líquido de coloração para evitar desperdício. Com varal com ajuste inclinável.	Unidade	411609	10
81	Bandeja Retangular em Alumínio Alta Com Aba, Em alumínio puro, super resistente. Acabamento polido, proporcionando durabilidade do brilho. Podem ser utilizadas em todos os tipos de fornos. Formato compacto e de fácil manuseio, "Com Abas" garantindo total segurança para sua utilização. Material: Alumínio Puro; Espessura: 0,7 mm; 100% Segura - Design Prático - Fácil de Limpar; DIMENSÕES APROXIMADAS: Nº 5 - 43 X 30 X 6 cm - 7,5 Litros - Peso: 481g - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	253686	20
82	Barra magnética cilíndrica lisa imantada revestida em PTFE, formato poligonal (bastão) liso sem anel, 8mmx20mm	Unidade	413065	40

83	Barrilete de plástico, dotado de tampa, com torneira e escala indicativa de quantidade de água- Capacidade 30 litros, para o armazenamento de água destilada.	Unidade	412660	5
84	Bastão de vidro com ponta de borracha (rubber policeman). 5 x200mm	Unidade	453319	2
85	Bastão de vidro pontas polidas com 30 cm de comprimento, diâmetro aproximado de 5 mm - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	409529	40

86	Becker feito em vidro boro 3.3, Fabricado de acordo com as Normas ISO 3819, DIN 12331 e USP, Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; Tarja para facilitar a marcação; Possui ótima resistência térmica ($\Delta T=100K$); Autoclavável a 121°C; Espessura de parede uniforme ideal para aplicações com aquecimento; forma baixa, capacidade 1000mL, espessura de 2 mm.	Unidade	408271	40
87	Becker feito em vidro boro 3.3, Fabricado de acordo com as Normas ISO 3819, DIN 12331 e USP, Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; Tarja para facilitar a marcação; Possui ótima resistência térmica ($\Delta T=100K$); Autoclavável a 121°C; Espessura de parede uniforme ideal para aplicações com aquecimento; forma baixa, capacidade 2000mL, espessura de 2 mm.	Unidade	408273	40
	Becker feito em vidro boro 3.3, Fabricado de acordo com as Normas ISO 3819, DIN 12331 e USP, Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; Tarja para facilitar a marcação;			

88	Possui ótima resistência térmica ($\Delta T=100K$); Autoclavável a 121°C; Espessura de parede uniforme ideal para aplicações com aquecimento; forma baixa, capacidade 20mL, espessura de 2 mm.	Unidade	419770	40
89	Becker feito em vidro boro 3.3, Fabricado de acordo com as Normas ISO 3819, DIN 12331 e USP, Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; Tarja para facilitar a marcação; Possui ótima resistência térmica ($\Delta T=100K$); Autoclavável a 121°C; Espessura de parede uniforme ideal para aplicações com aquecimento; forma baixa, capacidade 150mL,	Unidade	408278	100
90	Becker feito em vidro boro 3.3, Fabricado de acordo com as Normas ISO 3819, DIN 12331 e USP, Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; Tarja para facilitar a marcação; Possui ótima resistência térmica ($\Delta T=100K$); Autoclavável a 121°C; Espessura de parede uniforme ideal para aplicações com aquecimento; forma baixa, capacidade 250mL,	Unidade	408266	100
91	Becker feito em vidro boro 3.3, Fabricado de acordo com as Normas ISO 3819, DIN 12331 e USP, Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; Tarja para facilitar a marcação; Possui ótima resistência térmica ($\Delta T=100K$); Autoclavável a 121°C; Espessura de parede uniforme ideal para aplicações com aquecimento; forma baixa, capacidade 500mL	Unidade	408268	40

92	Becker feito em vidro boro 3.3, Fabricado de acordo com as Normas ISO 3819, DIN 12331 e USP, Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; Tarja para facilitar a marcação;	Unidade	408275	100
----	--	---------	--------	-----

	Possui ótima resistência térmica ($\Delta T=100K$); Autoclavável a 121°C; Espessura de parede uniforme ideal para aplicações com aquecimento; forma baixa, capacidade 50mL			
93	Becker feito em vidro boro 3.3, Fabricado de acordo com as Normas ISO 3819, DIN 12331 e USP, Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; Tarja para facilitar a marcação; Possui ótima resistência térmica ($\Delta T=100K$); Autoclavável a 121°C; Espessura de parede uniforme ideal para aplicações com aquecimento; forma baixa, 100mL,	Unidade	408277	100
94	Bicarbonato de Sódio P.A. CAS: 144 - 55 - 8; Fórmula: $NaHCO_3$; Peso Molecular: 84,01GMOL; NCM: 2836.30.00. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500g	412637	4
95	Bico de Bunsen para gás GLP, com registro e guia para chamas de 7/16', modelo simples (QUEIMADOR)	Unidade	408553	10

96	BIFTALATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO OU INCOLOR, INODORO, PESO MOLECULAR 204,23 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA $\text{HOOC-C}_6\text{H}_4\text{COOK}$, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE PADRÃO PRIMÁRIO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 877-24-7. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500g	347387	3
97	BLOCO DE ALFINETAÇÃO PINNING BLOCK, Confeccionado em MDF, com medidas aproximadas de: Comprimento: 7,25cm; Largura: 2,5cm; Altura: 3cm.	Unidade	453200	10
98	BOLSA FILTRO XT 4 ANKON COM POROSIDADE 2-3 MICRON. MATERIAL SUPORTAM USO DE SOLVENTES DE GORDURA ORGÂNICA MAIS COMUNS, USADO PARA EXTRAÇÃO DE GORDURA A BOLSA SUPORTE O USO DA MAIOR PARTE DOS SOLVENTES ORGÂNICOS COMUNS DE GORDURA, COMO ÉTER DE PETRÓLEO, HEXANO, E ÉTER ETILICO	CAIXA COM 1000 Unidades	299042	4
99	Bombona Material: Plástico , Capacidade: 20 L, Aplicação: Acondicionamento Produto Perigoso , Cor: Azul , Características Adicionais: Alça E Tampa Removível	Unidade	395071	5
100	Brometo de Cetil Trimetilamonio (CTAB) ($\text{C}_{19}\text{H}_{42}\text{BrN}$). 364,45 g/mol. Sólido. pH: 5,0 em 7 a 36,4g/L 25°C. Hidrossolubilidade: 36,4 g/L em 20° C – completamente solúvel. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500g	382201	6

101	Brometo de potássio (KBr) P.A com as seguintes garantias: PM 119,00; Teor Mín. 99%; pH (5% a 25°C) 5,0 - 8,8; Subst. Insolúveis Máx. 0,005%; Bromato (BrO3) Máx. 0,001%; Cloreto (Cl) Máx. 0,2%; Iodato (IO3) Máx. 0,001%; Iodeto (I) Máx. 0,001%; Compostos Nitrogenados (Como N) Máx. 0,005%; Sulfato (SO4) Máx. 0,005%; Bário (Ba) Máx. 0,002%; Ca, Mg e ppt R2O3 Máx. 0,005%; Metais Pesados (Como Pb) Máx. 5 ppm; Ferro (Fe) Máx. 5 ppm; Sódio (Na) Máx. 0,02%. O reagente deverá atender a NORMA - 17025 de boas práticas de certificação de laboratório. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500g	347625	2
102	Bureta Automática Graduada, Divisão 1/10, CLASSE A com Torneira de Teflon e Frasco de 2 LT Âmbar com Certificado de Calibração em 3 Pontos RBC - Capacidade 50ml.	Unidade	421040	2
103	Bureta Automática Graduada, Divisão 1/20, CLASSE A com Torneira de Teflon e Frasco de 2 LT Âmbar com Certificado de Calibração em 3 Pontos RBC - Capacidade 10ml.	Unidade	421038	2
104	Bureta Automática Graduada, Divisão 1/20, CLASSE A com Torneira de Teflon e Frasco de 2 LT Âmbar com Certificado de Calibração em 3 Pontos RBC - Capacidade 25ml.	Unidade	409133	2
105	Bureta graduada, aferida a 20°C, vidro pyrex incolor, classe A, com torneira de teflon, Fabricado de acordo com as Normas ISO 385 e USP, capacidade 50 mL, limite máximo de erro de 0,05mL, subdivisão 1/10	Unidade	409136	15
106	Cabo de bisturi nº 3 fabricado em aço inox. (lam. 10 a 17) ABC, Material: Produto Confeccionado em Aço Inoxidável AISI-420; Tamanho: 13CM.	Unidade	299683	50
	Cabo de bisturi nº 4. Para Lâminas nº 18 a 36; Material: Produto Confeccionado em Aço Inoxidável AISI-420;			

107	Tamanho: 13,5 cm. Cabo de bisturi nº4 para realização de dissecações em peças antômicas.O cabo de bisturi nº 4 é semelhante ao cabo de bisturi nº 3, mas compatível com as lâminas descartáveis de Nº 18 a 36 que possuem tamanho maior. É usado para dissecação aguda e possui uma ranhura central para segurar o polegar e o indicador. Produto de altíssima qualidade confeccionado em Aço Inoxidável Cirúrgico. Fácil limpeza e esterilização. Qualidade verificada para garantir imperfeições, como arestas ou rebarbas indesejadas, reduzindo o risco de infecção e contaminação cruzada - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	243242	50
108	Cabo de Kolbe para alça microbiológica,Corpo fabricado em alumínio, com ponteira para fixação da alça rosqueável; Cabo fabricado em isolante térmico, para proteção das mãos; Comprimento de 250mm.	Unidade	408987	30
109	Caçamba para trado tipo holandês modelo TP-3, compatível com trado tipo hondês modelo TP-3 interamente em aço inoxidável fabricado pela SONDATERRA.	Unidade	256286	3
	Cachimbo Coletor De Solos (Cachimbo pesa solo); Cuba e pegador			

110	confeccionados em PVC de alta resistência e cabo em aço inoxidável; Volume da cuba: 0,5ml. - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	212568	3
111	Cachimbo Coletor De Solos (Cachimbo pesa solo); Cuba e pegador confeccionados em PVC de alta resistência e cabo em aço inoxidável; Volume da cuba: 1,0ml.	Unidade	212563	3
112	Cachimbo Coletor De Solos (Cachimbo pesa solo); Cuba e pegador confeccionados em PVC de alta resistência e cabo em aço inoxidável; Volume da cuba: 10,0ml.	Unidade	212569	3
113	Cachimbo Coletor De Solos (Cachimbo pesa solo); Cuba e pegador confeccionados em PVC de alta resistência e cabo em aço inoxidável; Volume da cuba: 2,5ml.	Unidade	212563	3

114	Cachimbo Coletor De Solos (Cachimbo pesa solo); Cuba e pegador confeccionados em PVC de alta resistência e cabo em aço inoxidável; Volume da cuba: 5,0ml.	Unidade	212568	3
115	Cadinho de Fusão 30mL em Porcelana Forma Alta - São compostos formando uma porcelana refratária com os elementos – zircônio e óxido de alumínio. Utilizados para calcinação e fusão de materiais sólidos ou pastosos, normalmente em mufas, nas temperaturas entre 1.200 a 1.500°C. Não é necessário o resfriamento prévio da mufa e pode ser colocado diretamente na temperatura ambiente, sem riscos de danos com choque térmico. Recomenda-se um tempo de permanência na mufa entre 20 a 30 minutos, para uma perfeita calcinação, podendo ser maior, quando utilizado em temperaturas mais baixas. Quando utilizados fundentes como o bórax e ácido fluorídrico, seu uso é apenas uma única vez, dado o ataque do bórax à porcelana.	Unidade	438281	150
116	Cadinho de Fusão 50mL em Porcelana Forma Alta - São compostos formando uma porcelana refratária com os elementos – zircônio e óxido de alumínio. Utilizados para calcinação e fusão de materiais sólidos ou pastosos, normalmente em mufas, nas temperaturas entre 1.200 a 1.500°C. Não é necessário o resfriamento prévio da mufa e pode ser colocado diretamente na temperatura ambiente, sem riscos de danos com choque térmico. Recomenda-se um tempo de permanência na mufa entre 20 a 30 minutos, para uma perfeita calcinação, podendo ser maior, quando utilizado em temperaturas mais baixas. Quando utilizados fundentes como o bórax e ácido fluorídrico, seu uso é apenas uma única vez, dado o ataque do bórax à porcelana. - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	478013	100
117	Cadinho; Filtrante Tipo Gooch, Em Vidro Borossilicato; Capacidade de 50 ML, Forma Alta de Placa de Vidrosinterizado Astm 40-60 micra	Unidade	408802	30

118	Caixa coletora de perfurocortantes infectcantes - Confeccionado a partir de papelão ondulado (caixa externa e bandeja), papel rígido (cinta interna e fundo rígido) e saco plástico impermeável, Fabricado de acordo com as normas da ABNT NBR 13853. Fornecendo proteção contra perfurações e	PACOTE COM 20 UNIDADES	407445	5
-----	--	------------------------	--------	---

	vazamentos, garantindo total segurança aos usuários. Alça dupla e lacre de segurança garantindo fechamento e transporte seguro da caixa- 7 LITROS			
119	Caixa coletora de perfurocortantes infectcantes - Confeccionado a partir de papelão ondulado (caixa externa e bandeja), papel rígido (cinta interna e fundo rígido) e saco plástico impermeável, Fabricado de acordo com as normas da ABNT NBR 13853. Fornecendo proteção contra perfurações e vazamentos, garantindo total segurança aos usuários. Alça dupla e lacre de segurança garantindo fechamento e transporte seguro da caixa -13 LITROS	PACOTE COM 20 UNIDADES	466702	5
120	Caixa Entomológica Polietileno Nº 1: 10 x 5 x 4 cm, com 2 mm de espessura e forradas com Espuma Entomológica em Poliuretano branco.	Unidade	431216	70
121	Caixa Entomológica Polietileno Nº 2: 10 x 10 x 4 cm, com 2 mm de espessura e forradas com Espuma Entomológica em Poliuretano branco.	Unidade	431217	70
122	Caixa Entomológica Polietileno Nº 3: 10 x 20 x 4 cm, com 2 mm de espessura e forradas com Espuma Entomológica em Poliuretano branco.	Unidade	451826	70

123	Caixa organizadora com tampa e travas(tipo presilhas), plastico incolor e resistente a materiais abrasivos, volume 72 litros. Medidas aproximadas : Comprimento: 631 MM, Largura: 441 MM, Altura: 416 MM	Unidade	433046	10
124	Caixa organizadora em material plástico resistente a materiais abrasivos, com trava na tampa, Comprimento: 44 CM, Largura: 29 CM, Altura: 18 CM volume total de 15 litros.	Unidade	440425	10
125	Caixa organizadora em material plástico resistente a materiais abrasivos, com trava na tampa, Comprimento: 60 CM, Largura: 40 CM, Altura: 25 CM, volume total de 50 litros.	Unidade	410281	10
126	Caixa Plástica de Polipropileno transparente com tampa e travas, medidas aproximadas 7,5 L (24,5x22x32 cm).	Unidade	463118	10
127	Caixa plastica Gerbox – material: poliestireno cristal transparente. Capacidade 250 ml. Medidas: Comprimento: 11 CM, Largura: 11 CM, Altura: 3,5 CM, Aplicação: Laboratório . Com TELA EM AÇO INOX / PARA GERBOX.	Unidade	259488	50
128	Caixa Plástica Porta 50 Lâminas de Microscopia, Produzida em polipropileno de alta densidade. Com capacidade para 50 laminas de microscopia (26x76mm). Ranhuras numeradas com espaço para identificação de cada amostra. A tampa e fixada com duas dobradiças plásticas com fecho de pressão.	Unidade	410242	10
129	Calador Confeccionado em Aço Inox com 40 cm de comprimento e cabo de borracha 22mm.	Unidade	257018	3
130	Calador Confeccionado em Aço Inox com 60 cm de comprimento e cabo de borracha 22mm.	Unidade	257016	3

--	--	--	--	--

131	Caldo descarboxilase de Moeller; Unidade: FR. Categoria: Meio de Cultura. Components ;Ingredients (g/L); Peptic digest of animal tissue, 5.00; Beef extract, 5.00; Dextrose, 0.50; Bromocresol purple, 0.01 Cresol red, 0.005; Pyridoxal, 0.005; extrato de carne, dextrose, purpura de bromocresol, vermelho de cresol, pridoxal. Peptona. pH FINAL: 6.0 ± 0.2. APARÊNCIA DO PÓ: Cor amarelo esverdeado, homogênea e pó livre circulante. COLORAÇÃO: A solução é púrpura. TRANSPARÊNCIA: A solução é clara sem precipitado. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500g	333119	1
132	Caldo diferencial para clostrídios (DRCM) para enumeração de bactérias do gênero Clostridium pelo método do Número mais provável (NMP) de Clostridium em alimentos e outros materiais. Após a incubação determinar a contagem de bactérias. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Composição g/l Acetato de sódio 10,0 Amido 2,0 Extrato de carne 20,0 Extrato de levedura 3,0 Glicose 2,0 L?Cistina 1,0 Triptona 20,0 pH final a 25 °C: 7,1 ± 0,1 APARÊNCIA DO MEIO: Preparado, Âmbar, Limpido. DESIDRATADO: Bege, Homogêneo, Fluido. CONTROLE DE QUALIDADE, MICROORGANISMO: ESCHERICHIA COLI ATCC 25922, BACILLUS CEREUS ATCC 11778 PSEUDOMONAS AERUGINOSA ATCC 27853, CLOSTRIDIUM BIFERMENTANS ATCC 19299, CLOSTRIDIUM PERFRINGENS ATCC 10543, CLOSTRIDIUM PERFRINGENS ATCC 13124, CLOSTRIDIUM SEPTICUM. Armazenamento: O pó é muito higroscópico: Armazenar entre 10-30°C, em um ambiente seco, em sua embalagem original bem fechada. Utilizar antes da data de validade informada no rótulo ou até que os sinais de deterioração ou contaminação sejam evidentes. Armazenar em meios preparados a 2-8°C.	Frasco 500g	432144	1

133	Caldo Infusão Cérebro e Coração (Brain Heart infusion BHI - Broth). Sinônimos: BHI Broth, Brain Heart Broth. Apresentação: Frasco com 500 gramas. Caldo nutritivo, não seletivo, para isolamento e manutenção de microrganismos patogênicos fastidiosos e microrganismos em geral, incluindo bactérias, leveduras e fungos filamentosos, em pó, com validade maior ou igual a 3 anos. Composição: beef heart (infusion from 250g), 5 g/L; calf brains (infusion from 200g), 12.5 g/L; disodium hydrogen phosphate, 2.5 g/L; D(+)-glucose, 2 g/L; peptone, 10 g/L; sodium chloride, 5 g/L. pH final: 7.4 ± 0.2 (25 °C).	Frasco 500g	430853	2
134	Caldo lauril sulfato triptose (LST) Especificações Técnicas: Composição (g/L) Triptose -20,0; Lactose - 5,0; Cloreto de Sódio - 5,0; Lauril Sulfato de Sódio -0,1; Fosfato Potássio Dibásico- 2,75; Fosfato Potássio Monobásico - 2,75; pH Final= 6,8 + 0,2 a 25°C. Aparência do Meio: Desidratado: Pó	Frasco 500g	414929	1

	bege claro, fluído e homogêneo. Preparado: Pó ambar claro, levemente opalescente.			
135	Caldo MRS Lactobacillus - É preparado de acordo com as fórmulas de De Man, Rogosa e Sharpe. É recomendado para cultivo, enriquecimento e isolamento de Lactobacillus spp. de todos os tipos de materiais, de acordo com a ISO 15214: 1998. Especificações Técnicas: Composição (g/l): Peptona Especial - 10.0; Extrato de Carne - 10.0; Extrato de Levedura - 5.0; Glicose - 20.0; Fosfato de Hidrogênio Dipotássio - 2.0; Acetato de Sódio - 5.0; Citrato de Amônia - 2.0; Sulfato de Magnésio - 0.2; Sulfato de Manganês	Frasco 500g	326365	1

	- 0.05; Agar - 13.0; pH Final = 6.2 ± 0.2 ; Aparência do Meio: Preparado: Pó bege, fluido e homogêneo. Desidratado: Pó ambar escuro e turvo.			
136	Caldo Muller Hinton. COMPOSIÇÃO EM g/L: infusão de bife: 300.00. Caseína acida hidrolisada: 17.50. Amido: 1.50. pH FINAL: 7.4 ± 0.2 . APARÊNCIA DO PÓ: Cor amarelo, homogêneo e sem pó circulante. COLORAÇÃO: Cor âmbar claro. TRANSPARÊNCIA: Solução clara em tubos. CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO: Armazenar o pó a temperatura ambiente (abaixo de 30°C) e o meio preparado de $2-8^{\circ}\text{C}$. VALIDADE: 5 anos. APRESENTAÇÃO: Frasco de 500 gramas com tampa rosqueável e lacre de segurança.	Frasco 500g	326883	1
137	Caldo TSB (tripticase de soja) É um caldo de uso geral que suporta o crescimento de uma grande variedade de microrganismos anaeróbicos, aeróbicos facultativos e fungos, de acordo com a formulação da Norma ISO 10560:1993. Sinônimos: Soybean Casein digest Broth, Casein Soya Broth, CASO Broth, TSB, Tryptone Soya Broth. Caldo para cultura de bactérias, de uso geral, em pó, com validade maior ou igual a 3 anos. Apresentação: Frasco com 500 gramas. Composição: casein peptone (pancreatic), 17 g/L; dipotassium hydrogen phosphate, 2.5 g/L; glucose, 2.5 g/L; sodium chloride, 5 g/L; soya peptone (papain digest.), 3 g/L. pH final: 7.3 ± 0.2 (25° C). Aparência do Meio: Desidratado: Pó bege claro, fluído e homogênio. Preparado: Pó ambar claro.	Frasco 500g	460180	1
138	Câmara de Neubauer espelhada- Contagem celular; Quadriculado de $0,0025 \text{ mm}^2$; . Profundidade de $0,100 \text{ mm}$; A base da câmara é inicialmente revestida com ródio e as divisões são gravadas no revestimento. Acompanha duas lamínulas de $20 \times 26 \times 0.4 \text{ mm}$; Fabricada em vidro.	Unidade	411380	20

	Câmara de Peters Acrílica; Lâmina para Contagem de Nematóides - Câmara de Peters. As dimensões da lâmina são de aproximadamente 35mm x 75mm e 4mm de altura, possibilitando a visualização em microscópios e ou esterioscópios (lupas) e em microscópios biológicos. Volume para			
--	--	--	--	--

139	preenchimento da câmara é de 2ml, o volume na área de visualização é de 1ml. Retângulo reticulado (Quadriculado) de 18mm x 28mm e altura da câmara de 2,0mm. Gravação metalizada com filme de níquel, largura dos traços de 10 e 20 microns possibilitando melhor visualização e precisão.	Unidade	412926	10
140	Câmara para contagem McMaster 26x73mm-Para análise laboratoriais, com reticulado impresso; Injetada em Poliestireno Cristal; Lâmina: 63,5 x 16 x 1,5 mm; Suporte: 76,6 x 26,3 x 5,5 mm.	Unidade	410858	50
141	Caneta Multi-Usos Marcador Permanente Ponta Dupla, Escreve em inúmeras superfícies como vidros, tecidos, madeiras, plásticos, cerâmicas, borrachas, metais, etc; mais flexibilidade de uso por possuir 2 pontas (extra fina 0.4 e fina 0.8mm); Capacidade de Escrita: 800m (ponta extra-fina), 400m (ponta fina); Tempo de secagem: 12,5s (ponta extra-fina), 22,5s (ponta fina); Em conformidade com ISO14145; Tinta à prova d'água depois de seca; Tinta a base de álcool (Selo de Qualidade AP); Sem xileno; Clip na tampa facilita o transporte; Tampas ventiladas. cor preta, azul ou vermelha.	Unidade	241162	100
142	Caneta para Tecido. Caneta com ponta de poliéster para marcar e pintar tecidos. Pode ser aplicada em: Tecidos de algodão sem goma, Papel, Papelão, Madeira, Gesso, Cerâmica. Dimensões do produto 15 x 5 x 1 cm; 50 g, cor preta.	Unidade	441320	50

143	Caneta Permanente do tipo para retro-projetor Ponta poliacetal 2.0mm (ponta média), Tinta á base de alcool, Espessura de escrita: papel 0.1mm, Tinta resistente á água cor preta ou azul - Un. Fornecimento: caixa com 12 unidades	Caixa com 12 unidades	345402	100
144	Cápsula cilíndrica de alumínio com tampa; capacidade 140 ml; diâmetro 90 mm; altura 25 mm	Unidade	453185	25
145	Cápsula cilíndrica de alumínio com tampa; capacidade 90 ml; diâmetro 65 mm; altura 30 mm	Unidade	419801	25
146	Cápsula para evaporação em alumínio, dimesão 90x30mm, capacidade de 100ml. Indicada para evaporar liquidos das solucoes e na secagem de substancia. Fabricado em chapa de aço inox 304 18.8, Acabamento polido.	Unidade	409488	35
147	Cápsula para evaporação em alumínio. dimensões 65x30mm, cacpadicade de 50 ml. Indicada para evaporar liquidos das solucoes e na secagem de substancia. Fabricado em chapa de aço inox 304 18.8, Acabamento polido - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	409493	35
	Carbonato de amônio P.A ACS com as seguintes garantias: PM 157,13; Teor (Como NH3) Mín. 30%; Insolúveis em H2O Máx. 0,005%; Não Volateis em H2O Máx. 0,01%; Cloreto (Cl) Máx. 5 ppm; Compostos Sulfurados (como SO4) Máx. 0,002%; Metais pesados (Como Pb) Máx. 5			

148	ppm; Ferro (Fe) Máx. 5 ppm. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. - Un. Fornecimento: Frasco de 500 gr	Frasco de 500 gr	347927	1

149	Carbonato de Cálcio (CaCO ₃) PA, ACS; Peso Molecular - 100,09 g/mol. Min. 98,50% Carbonato de magnésio: Máx.0,50% Ferro (Fe): Máx. 150 ppm Densidade aparente (g/cm ³): 0,66 – 1,00 Diâmetro Médio (D50): 4,0 – 6,0 pH da solução (aq) 1% a 25°C: 9,0 - 10,50 Retido em malha (325 mesh): Máx. 0,10% Insolúvel m HCL: Min.0,02% Umidade: Máx.0,50% CAS: 471-34- 1 - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. Un. Fornecimento: Frasco de 500 gr	Frasco de 500 gr	412635	6
150	Carbonato de sódio anidro PA, ACS, CAS: 497 - 19 - 8. Fórmula: Na ₂ CO ₃ . Peso Molecular: 105,99GMOL. NCM: 2836.20.10 - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. Un. Fornecimento: Frasco de 500 gr	Frasco de 500 gr	347959	2
151	Cassete universal com sistema de tampa com fechamento e abertura na parte traseira. Resistente aos solventes utilizados na histologia e citologia Três faces para identificação (lateral e frontal) Três travas para fixação da tampa Garante e permanência das amostras seguramente submersos nos reagentes do processamento. Tampa e base com feixas de 1x4mm que garantem a segurança da amostra e melhor infiltração dos reagentes no processamento. Cor branca; Medidas (largura x comprimento); Tampa: 30x35mm; Base: 30x40mm; Facefrontal: 45°; Feixe de infiltração: 1x4mm .	Pacote com 250 unidades.	432104	4
	Cesto em inox tipo berço para corar 9 lâminas: Berço para coloração de lâminas 26 x 76mm, posicionadas horizontalmente, para análise histológica, patológica ou microbiológica. Confeccionada em chapa de aço inox 304.			

152	Com alça em arame de aço inox 304, Medidas padrão: altura de 52mm e largura de 87mm. Capacidade para 9 lâminas. Comprimento de 45mm.	Unidade	414666	5
153	CHROMOCULT COLIFORM AGAR CROMOGÊNICO - Chromocult® Coliformes Agar. Agar seletivo para a detecção simultânea de coliformes totais e E. coli em amostras de água potável e alimentos processados. Composição típica (g / litro).Peptona 3,0; cloreto de sódio 5,0; di-hidrogenofosfato de sódio 2,2; fosfato de hidrogênio di-sódio 2,7; piruvato de	Frasco com 500g	331039	1

	sódio 1,0; triptofano 1,0; ágar-ágar 10,0; sorbitol 1,0; tergitol ® 7 0,15; 6- cloro-3-indoxil-beta-Dgalactopyranoside 0,2; 5-bromo-4-cloro-3-indoxil-beta- D-glucorónico ácido 0,1; isopropil-beta-Dthiogalactopyranoside 0,1.			
154	Cianeto De Potássio Aspecto Físico: Fino Pó Cristalino Ou Cristal Incolor , Peso Molecular: 65,12 G/MOL, Fórmula Química: Kcn , Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional*: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 151-50-8	Frasco com 100g	348084	3
155	Citrato de Sódio P.A (Para Análise). Fórmula Molecular: Na ₃ C ₆ H ₅ O ₇ .2H ₂ O; Peso Molecular: 294,10.	Frasco com 25g	352768	4

156	Cloreto de amônio (NH₄Cl) P.A ACS com as seguintes garantias: PM 53,49; Teor Mín. 99,5%; pH (Sol. 5 %a 25°C) 4,5 - 5,5; Insolúveis em H₂O Máx. 0,005%; Resíduo Após Ignição Máx. 0,01%; Fosfato (PO₄) Máx. 2 ppm; Sulfato (SO₄) Máx. 0,002%; Metais Pesados (Como Pb) Máx. 5 ppm; Ferro (Fe) Máx. 2 ppm; Cálcio (Ca) Máx. 0,001%; Magnésio (Mg) Máx. 5 ppm. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.- Un. Fornecimento: Frasco de 500 gr	Frasco com 500g	352801	3
157	CLORETO DE BARIO 2H₂O PA ACS; CAS: 10326 - 27 - 9; Fórmula: BaCl₂ . 2 H₂O; Peso Molecular: 244,26GMOL. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. - Un. Fornecimento: Frasco 250 gr	Frasco com 500g	412751	1
158	Cloreto de cálcio anidro em pó com as seguintes garantias: Solubilidade em água 740 g/l (20 °C); Ponto de fusão 772 °C; Massa Molar 110.98 g/mol; Densidade 2.15 g/cm³ (20 °C); Valor de pH 8 - 10 (100 g/l, H₂O, 20 °C); Ponto de Ebulição >1600 °C. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. - Un. Fornecimento: Frasco de 500 gr	Frasco com 500g	436513	10
	Cloreto De Cobalto II HEXAHIDRATADO P.A. CAS N°: 7646-79-9; Peso			

159	molecular: 129.84g/mol. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 500g	352835	1
-----	---	-----------------	--------	---

160	Cloreto De Ferro III (ico) 6H ₂ O PA, Fórmula Molecular: FeCl ₃ .6H ₂ O. Peso Molecular: 270,30 g/mo. NCM: 2827.39.96 -1. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 500g	415314	1
161	Cloreto de Magnésio P.A. CAS: 7791 - 18 - 6; Fórmula: MgCl ₂ . 6H ₂ O; Peso Molecular: 203,3GMOL; NCM: 2827.31.90 - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 500g	360539	1
162	CLORETO DE MANGANES II OSO (4H ₂ O) PA Teor 98% - 101,0% / pH (5% a 25°C) 3,5 – 6,0 / Insolúveis em H ₂ O M _{AX} . 0,005% / Sulfato (SO ₄) M _{AX} . 0,005% / Cálcio (Ca) M _{AX} . 0,005% / Magnésio (Mg) M _{AX} . 0,005% / Potássio (K) M _{AX} . 0,001% / Sódio (Na) M _{AX} . 0,05% / Zinco (Zn) M _{AX} . 0,005% / Metais Pesados (Pb) M _{AX} . 5p - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação	Frasco com 250g	454842	1

	não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.			
163	Cloreto de potássio (KCl) PA ACS com as seguintes garantias: PM 74,55; dosagem 99,0 - 100,5%; pH 5,4 - 8,6; I máx 0,002%; SO4 máx. 0,001%; NO3 máx. 0,003%; PO4 máx. 0,0005%; Fe máx. 0,0003%; Na máx. 0,005%; Pb máx. 0,0005%; Br máx. 0,01%; Ba máx. 0,001%; metais insolúveis máx. 0,005%; Ca máx. 0,002%; Mg máx. 0,001%. O reagente deverá atender a NORMA - 17025 de boas práticas de certificação de laboratório. com descrição de Indicador para análise (Grau Controle de Qualidade).	Frasco com 500g	352777	20
164	Cloreto de sódio P.A FOrmula: NaCl / Peso Molecular: 58,44 / Teor MIn. 99% / pH(Sol. 5% a 25°C) 5,0 – 9,0 / Iodeto (I) MAr. 0,002% / Brometo (Br) MAr. 0,01% / Clorato e Nitrato (como NO3) MAr. 0,003% / Compostos Nitrogenados (Como N) MAr. 0,001% / Fosfato (PO4) MAr. 5 ppm / Sulfato (SO4) MAr. 0,004% / Bário (Ba) MAr. 0,001% / Precipitados de Cálcio, Magnésio e R2O3 MAr. 0,005% / Metais Pesados (Como Pb) MAr. 5 ppm / Ferro (Fe) MAr. 2 ppm / Potássio (K) MAr. 0,01% / Densidade 2,17 - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 500g	366472	4
	CLORETO DE TRIFENILTETRAZOLIO 2,3,5 P.A Número CAS: 298-96-4.			

165	Peso molecular: 334.80 g/mol. NCM: 2933.79.90. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq]. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 10 g	378141	3
166	Cloridrato de tiamina BioReagent, adequado para cultura de células, adequado para cultura de células de insetos, adequado para cultura de células vegetais. Formula: $C_{12}H_{17}ClN_4OS \cdot HCl$. Peso Molecular: 300,66. Ensaio: =98%. PH: 2,7 a 3,4. Densidade: 1,4 g / mL. água: 6% Máx. CAS: 67- 03-8	Frasco de 1 g	429317	2
167	Clorofórmio PA (estabilizado com amileno) com as seguintes garantias: Cor (Apha) Máx. 10; Dosagem Mín. 99,8%; Resíduo após evaporação Máx. 0,001%; Aldeídos e Cetonas - Passa no Teste; Chumbo (Pb) Máx. 0,000005%; Ácido e cloreto - Passa no Teste; Cloro livre (Cl) - Passa no Teste; Substâncias que escurecem pelo H_2SO_4 - Passa no Teste; Sensibilidade para uso em testes de Ditizona - Passa no Teste. O reagente deverá atender a NORMA - 17025 de boas práticas de certificação de laboratório.	Frasco de 1000 ml	348805	10
168	Coletor Universal; Estéril; sem pá; com capacidade de 80ml; transparente; Tampa vermelha com rosca(sem pá); Embalado individualmente; boca larga (5cm); esterilizado por radiação ionizante. Vedação hermética. Graduação 10 em 10mL; Dimensões aproximadas: altura de 56,53 mm, diâmetro inferior de 41,42 mm e diâmetro superior de 49,84 mm; Fabricado em polipropileno (PP) e polietileno (PE) com matéria prima virgem atóxica, em tecnologia sala limpa. Volume 80mL; Tampa vermelha; Embalagem individual; Cor translúcido; Esterilizado por óxido de etileno.	embalagem com 500 unidades	439115	5

169	Conjunto coloração de Gram. Conteúdo do conjunto: - 01 frasco de Lugol (500mL); 01 frasco de Cristal violeta (500mL); 01 frasco de Fucsina (500mL); 01 frasco de Alcool-acetona (500mL). - Un. Fornecimento: Kit	Conjunto	327534	4
170	Contador manual 4 dígitos. Indicado para contagens em geral. Contador Manual 4 Dígitos com display analógico e capa em aço cromado, é resistente à corrosão e oxidação, garantindo durabilidade e precisão na contagem. Largura do contador: 30,0 mm; Diâmetro do contador: 45,0 mm.	Unidade	603941	5
171	Corante Rosa De Bengala 25g (ci 45440) Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 25g	327376	1
172	Corante vermelho neutro 60% CAS: 553 - 24 - 2; Fórmula: C ₁₅ H ₁₇ ClN ₄ ; Peso Molecular: 288,78g/mol; NCM: 3204.19.90. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 100g	391946	1

	Cromato de potássio (K ₂ CrO ₄) P.A com as seguintes garantias: PM 194,19; Teor Mín. 99,5%; Insolúveis Máx. 0,005%; Cloreto (Cl) Máx. 10 ppm; Sulfato (SO ₄) Máx. 100 ppm; Cálcio (Ca) Máx. 0,005%; Sódio (Na) Máx.			

173	0,05%; Chumbo (Pb) Máx. 50 ppm. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 500g	445270	1
174	CUBA COLORAÇÃO DE LAMINAS 10 POSIÇÕES HORIZONTAL. Capacidade: 10 lâminas de 25,4 x 76,2 mm de dimensão; Volume: 95 ml; Dimensão: 16cm x 9cm x 9cm (C x L x A); Posição: Horizontal.	Unidade	606218	10
175	Cubeta G-404 em vidro óptico, dimensões extras 45x12,5x12,5 mm (quadrada), caminho óptico de 10 mm, largura interna de 10 mm, volume de 3,5 ml fundo reto (plano), com duas faces polidas e duas fosca, com tampa em PTFE, ideais para espectro entre 340~2500 nm.	Unidade	409915	10
176	Cutímetro Tipo Relógio Para Medição De Exame De Tuberculose, previamente calibrados em laboratório especializado e acompanham certificado. Material Aço inoxidável	Unidade	373314	2
177	D-arabinose. FÓRMULA MOLECULAR: C ₅ H ₁₀ O ₅ P.M.: 150,13 Teor: Min. 98,5% Caracteres: Pó Branco Identificação: Espectro Infra. Rotação Específica: -101° a -105° Ponto de Fusão: 155° a 160°C Perda por Dessecação: Máx. 1,0% Metais Pesados: < 20 ppm Arsênico: < 3 ppm Resíduo De Ignição: 0,2% CAS: 28697-53-2 - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. UNIDADE FRASCO COM 5g	Frasco com 5g	413613	2

178	D-manitol. CAS 69-65-8, pH 5 - 7 (100 g/l, HO, 20 °C). C ₆ H ₁₄ O ₆ . Peso Molecular 182.17 Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. - Un. Fornecimento: Frasco com 100g	Unidade	352070	1
179	D-sorbitol C ₆ H ₁₄ O ₆ , Peso molecular: 182.17. CAS 50-70-4. ≥98% Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. - Un. Fornecimento: Frasco com 500g	Unidade	445443	1

180	D-Xilose. CAS 58-86-6. Formula (Hill Notation) C ₅ H ₁₀ O ₅ . Peso molecular 150.13 - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. (Un. Fornecimento: Frasco com 500g)	Frasco com 500g	447372	1
181	Densímetro ASTM nº 1 Tipo 152H -com escala Bouyoucos em g L-1. (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	602203	5
182	Dessecador de vidro completo com tampa, luva, placa de porcelana, com diâmetro de 250 mm. (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	409585	5
183	Dessecador de vidro completo com tampa, luva, placa de porcelana, com diâmetro de 300 mm. (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	409572	5

	Unidade)			
184	Dicromato de Potássio (KCrO) PA, ACS; Peso molecular - 294,19 g/ mol. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.(Un. Fornecimento: Frasco de 500 gr)	Unidade	445239	4
185	Dicromato de Sódio dihidratado, Fórmula química Na ₂ Cr ₂ O ₇ .2H ₂ O, Aspecto físico pó cristalino laranja avermelhado, brilhante, peso molecular 297,99 g/mol, grau de pureza mínima 99%, número de referência química CAS 7789- 12-0. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], Data De Fabricação Não Anterior À 6 Meses Da Data De Entrega Ou Prazo De Validade Mínimo De 3 Anos A Contar Da Data De Entrega. - Un. Fornecimento: Frasco de 500 gr	Unidade	376230	4
186	Difenilamina (CHN) PA, ACS; Peso molecular - 169,23 g/mol. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. - Un. Fornecimento: Frasco de 100 gr	Frasco de 100 gr	401058	3
187	Disco Antibiograma Nitrofurantoína 100µg (microgramas). Discos para antibiograma: Discos de papel impregnados com antibióticos para uso em antibiograma por difusão em ágar. - Un. Fornecimento: 1 frasco com 50 unidade	frasco com 50 unidades	339114	4
188	Disco Antibiograma Norfloxacin 10µg (microgramas). Discos de papel impregnados com antibióticos para uso em antibiograma por difusão em ágar - Un. Fornecimento: 1 frasco com 50 unidade	frasco com 50 unidades	339699	4

189	Disco Antibiograma Vancomicina 30 µg (microgramas) – Discos de papel impregnados com antibióticos para uso em antibiograma por difusão em ágar - Un. Fornecimento: 1 frasco com 50 unidade	frasco com 50 unidades	340907	4

190	DISPENSADOR / REPIPETADOR DE VIDRO - Dispositivo de Vidro para pipetagem de 1 a 10 ml com sistema de repetição com seringa de vidro 20 cc, dando uma reprodutibilidade confiável até pequenos volumes, capacidade para pipetar até 10 ml, acompanha frasco de vidro ambar de 1000 ml.	Unidade	478817	3
191	DISPENSADOR / REPIPETADOR DE VIDRO - Dispositivo de Vidro para pipetagem de 1 a 50 ml com sistema de repetição com seringa de vidro 20 cc, dando uma reprodutibilidade confiável até pequenos volumes, capacidade para pipetar até 50 ml, acompanha frasco de vidro ambar de 1000 ml.	Unidade	478819	3
192	Dispensador mecânico com capacidade de 5 a 50 ml; sistema anti-bolhas; cilindro em PTFE; pistão em vidro borosilicato; autoclavável; calibração automática; saída com trava anti-vazamento; adaptador para bocal 32/45 mm, 32/25 mm, 32/28 mm e 32/40 mm. (Un. Fornecimento: unidade)	Unidade	478818	10
193	Disposable Pestles. Pistilos descartáveis, fabricado em polipropileno, utilizado para ressuspender células bacterianas, precipitados de ácidos nucléicos ou proteínas e pellets de outros materiais, ideal para dentro de tubos de microcentrífuga de 1,5 ml (Un. Fornecimento: Pacote com 100 unidades)	Embalagem 100 unidade	441270	3

194	Ditionitio de sódio; P.A; ACS; PM: 174,11. CAS: 7775-14-6. Fórmula Molecular: Na ₂ S ₂ O ₄ . Classificação Fiscal do Produto: 28.31.10.19 - Un. Fornecimento: Frasco 500 gr	Frasco com 500gr	371062	1
195	EDTA (Sal Dissódico) (C ₁₀ H ₁₄ N ₂ O ₈ Na ₂ * 2 H ₂ O) PA, ACS; Peso Molecular - 372,24 g/mol.Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. (Un. Fornecimento: Frasco de 500 gr)	Frasco de 500 gr	419372	10
196	Edta Sal De Magnesio E Potassio. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	100g	449870	1
197	Eletrodo combinado com diâmetro reduzido do bulbo que permite o acesso em tubos de ensaio, Pequenas quantidades de soluções são necessárias para a determinação do pH, possui corpo de vidro, cabo de 1 metro e conector BNC. Especificações Técnicas: pH 0 a 14, Temp 0 a 90°C, Isopotencial 7 ± 0,5, Tipo de Junção Cerâmica, Corpo de Vidro, Resistência 200 MOhms, Sistema de referência Ag/AgCl, Dimensões 120mm x 6mm.	Unidade	449740	3

	Eletrodo de Condutividade K=1, Eletrodo de condutividade COM2 celulas material epoxy/platina, K= 1cm ⁻¹ faixa de			
--	---	--	--	--

198	1us/cm a 20 ms/cm indicada para uso em laboratório. Cabo de 1m. Célula de Condutividade em vidro - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	415803	5
199	Eletrodo de vidro, recarregável, junção simples ph 0-14 Características:- Corpo em vidro;-Junção Simples Referência Interna de Prata e Cloreto de Prata;-Conector BNC.Especificações técnicas:Faixa de medição ph 0,00-14,00Faixa de Trabalho 5°C-60°CTipo de Junção Simples/CerâmicaReferência Interna Ag/agclDimensões Ø 12 X 160mm Recarregável Sim (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	449259	5
200	Emulsão telurito-gema de ovo esterilizada, 20%, para microbiologia - Emulsão estéril (20%) de gema de ovo com Telurito de potássio para uso no ÁGAR BAIRD PARKER. Embalagem em frasco com 50 mL. Data de validade de no mínimo 6 meses a contar da data de entrada no laboratório, com certificado de análise, rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras. A Entrega deve ser feita de forma fracionada, a combinar com o fornecedor. (Un. Fornecimento: Frasco com 100ml)	Frasco com 50ml	336372	1
201	Enzima alfa-amilase termoestável, Enzima Alfa SC (Termamyl): Essa família de amilases termoestáveis oferece uma liquefação fácil e consistente a altas temperaturas, preservando o potencial enzimático completo do malte para o processo de maceração principal. Ela oferece uma ruptura de viscosidade mais rápida através do maior poder de liquefação sem o risco de impactos negativos no processo ou qualidade através de amido retrogradado.(Un. Fornecimento: Frasco 120ml)	Frasco 120 ml	377749	10

202	EOSINA AMARELADA Y, COMPOSIÇÃO C20H6BR4NA2O5, ASPECTO FÍSICO PÓ HIDROSSOLÚVEL, PESO MOLECULAR 691,90 - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. Un. Fornecimento: Frasco 100g	Frasco 100g	327377	10
203	Erlenmeyer boca larga, fabricado em vidro borossilicato, capacidade 250 ml. O frasco erlenmeyer é graduado em silk screen com tinta na cor branca especial para vidro. Sua escala é dupla que permite uma boa visibilidade. Ao lado de sua escala tem uma tarja branca que permite ao seu usuário fazer anotações necessárias. Sua aferição não é exata, com um limite de erro mais ou menos de 5% de sua capacidade - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	409395	80

204	Erlenmeyer graduado boca fina, fabricado em vidro borossilicato, capacidade 125 ml. O frasco erlenmeyer é graduado em silk screen com tinta na cor branca especial para vidro. Sua escala é dupla que permite uma boa visibilidade. Ao lado de sua escala tem uma tarja branca que permite ao seu usuário fazer anotações necessárias. Sua aferição não é exata, com um limite de erro mais ou menos de 5% de sua capacidade - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	419835	300
205	ESCOVA PARA COPOS (BEQUER); Diâmetro Escova: 60mm Comprimento Escova: 150mm Comprimento Cabo: 150mm Comprimento Pincel: ponta virada Comprimento Total: 300mm Cerdas 100% crina animal Haste de plástico (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	449801	10
	Escova para Lavagem com Cerdas em Crina, Indicado para limpeza de vidrarias em geral, fabricadas com arame galvanizado e pêlo animal (crina), diâmetro da Escova: 1,5 cm, comprimento da Escova: 8,5 cm, comprimento do			

206	Cabo: 14,5 cm, comprimento do Pincel: 2,5 cm, comprimento Total: 25,5 cm. - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	408573	5
207	Escova para Lavagem com Cerdas em Crina;Indicado para limpeza de vidrarias em geral; Fabricadas com arame galvanizado e pêlo animal (crina); Diâmetro da Escova: 4 cm; Comprimento da Escova: 11 cm; Comprimento do Cabo: 26 cm; Comprimento do Pincel: 3 cm; Comprimento Total: 40 cm. - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	411371	5
208	Escova para Lavagem com Cerdas em Crina. Fabricadas com arame galvanizado e pêlo animal (crina), Diâmetro da Escova: 2 cm, Comprimento da Escova: 8,5 cm, Comprimento do Cabo: 14,5 cm, Comprimento do Pincel: 2,5 cm, Comprimento Total: 25,5 cm.	Unidade	425796	5
209	Escova para Lavagem com Cerdas em Crina. Fabricadas com arame galvanizado e pêlo animal (crina), Diâmetro da Escova: 4 cm, Comprimento da Escova: 11 cm, Comprimento do Cabo: 26 cm, Comprimento do Pincel: 3 cm, Comprimento Total: 40 cm.	Unidade	443394	5
210	Escova para Lavagem de Balão Volumétrico com Cerdas em Crina. Para balões de 100mL, Ø 60/14, C.ESCOVA 55/90, C.TOTAL 250 MM.	Unidade	422256	5
211	Escova para Lavagem de Balão Volumétrico com Cerdas em Crina. Para balões de 250mL, Ø 80/15 , C.ESCOVA 80/100, C.TOTAL 350 MM.	Unidade	419758	5
212	Escova para Lavagem de Balão Volumétrico de 100 ml com Cerdas em Crina, escova torcida em arame revestida com PVC, Cerdas 100% crina animal	Unidade	606271	5
213	Escova para Lavagem de Balão Volumétrico de 1000 ml com Cerdas em Crina, escova torcida em arame revestida com PVC, Cerdas 100% crina animal	Unidade	606272	5
	Escova para Lavagem de Balão Volumétrico de 2000 ml com Cerdas em Crina, escova torcida em arame revestida			

214	com PVC, Cerdas 100% crina animal	Unidade	606273	5
-----	-----------------------------------	---------	--------	---

215	Escova para Lavagem de Balão Volumétrico de 250 ml com Cerdas em Crina, escova torcida em arame revestida com PVC, Cerdas 100% crina animal	Unidade	606275	5
216	Escova para Lavagem de Balão Volumétrico de 50 ml com Cerdas em Crina, escova torcida em arame revestida com PVC, Cerdas 100% crina animal	Unidade	606277	5
217	Escova para Lavagem de Balão Volumétrico de 500 ml com Cerdas em Crina, escova torcida em arame revestida com PVC, Cerdas 100% crina animal	Unidade	606278	5
218	Escova para Lavagem de Peneiras Granulométrica (Tamis) com Cerda em Crina; Indicado para limpeza de peneiras granulométrica; Cerda em Crina; Comprimento total: 22cm; Comprimento da cerda: 4cm; Diâmetro: 4cm Embalagem: Peça.	Unidade	408571	3
219	Escova para Lavagem de Peneiras Granulométrica (Tamis) com Cerda em Latão, Comprimento total: 22cm Comprimento da cerda: 4cm, Diâmetro: 4cm.	Unidade	476554	3
220	Escova para Lavagem de Peneiras Granulométrica (Tamis) com Cerda em Nylon; Indicado para limpeza de peneiras granulométrica; Cerda em nylon; Comprimento total: 22cm; Comprimento da cerda: 4cm; Diâmetro: 4cm Embalagem: Peça.	Unidade	409854	3
221	Escova para Lavagem de Vidraria, diâmetro da cerda 12mm, comprimento da cerda 40mm, pincel 25mm, comprimento total 195mm - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	469135	5

222	ESCOVA PARA PAPAGAIO; Diâmetro Escova: 90/45mm Comprimento Escova: 320mm Comprimento Cabo: 120mm Comprimento Pincel: ponta virada Comprimento Total: 440mm Cerdas fibra de coco Haste de plasticol (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	480053	5
223	Espátula com colher, fabricada em aço inox, uma extremidade colher medindo 30 mm x 16 mm com capacidade da colher de 0,75 a 2 ml, e outra, plana, com acabamento reto medindo 35 mm x 17 mm, com 17 cm comprimento - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	420830	20
224	Espátula De Madeira modelo longo, com 16 cm de comprimento e 100 unidade na embalagem.	Embalagem com 100 unidades	453693	10
225	Espátula em Aço Inox Tipo Canaleta (tipo calha) - 15cm - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	409372	15
226	Espátula em Aço Inox Tipo Canaleta (tipo calha) - 18cm - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	409370	15
227	Espátula em Polietileno Estreita 0,6x3,6x23cm, Fabricado dentro das normas técnicas de preservação da saúde resolução Nº 105/99 - m19/05/1999 - (ANVISA), Temperatura máxima suportada: 100°C, Material em Polietileno, Altura: 0,6cm, Comprimento: 23cm, Largura: 6,3cm.	Unidade	470719	3

228	Estante de arame revestidas em PVC branco para 12 tubos de ensaio com furos de 20 mm de largura - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	614434	30

229	Estante de arame revestidas em PVC branco para 24 tubos de ensaio com furos de 14mm de largura - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	438222	30
230	Estante de arame revestidas em PVC branco para 24 tubos de ensaio com furos de 20 mm de largura - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	430254	30
231	Estante DE PLÁSTICO autocávavel em PP para tubos de centrifugação de 15 e 50 mL é ideal para armazenar tubos de 15 e 50mL. Fabricado em ABS; Capacidades de armazenamento: 30 tubos de 15ml; 20 tubos de 50ml; - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	476870	100
232	Estante para 60 tubos de ensaio de 17mm, fabricado em arame revestido em PVC.	Unidade	432919	10
233	ESTICADOR ENTOMOLÓGICO DE MADEIRA, LARGURA REGULÁVEL, COMP 32 X LARG 9,5 X ALT 4CM (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	431220	10
234	ESTICADOR ENTOMOLÓGICO TAMANHO GRANDE, Confeccionado em MDF, Comprimento: 32cm; Largura: 18cm; Altura: 4cm (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	431221	10
235	Estojo em aço inoxidável para calcinação de material, resistente a até 700 ° C, dimensões 36cmx22cmx9cm, com tampa de aço inoxidável inclusa. - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	421110	5
236	Éter de petróleo(30-70) P.A.-A.C.S. (650g) 100% - 1000 mL. cas: 8032-32-4. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar	Litro	352740	20

	da data de entrega.- Un. Fornecimento: Frasco com 1000 ml			
237	Eter. CAS Number 60-29-7. Formula Molecular: (CH ₃ CH ₂) ₂ O; Peso Molecular: 74.12 g/mol; ensaio: =99,0%; grau: ACS reagente/ Anidro; densidade: 0,706 g / mL a 25 ° C. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. - Un. Fornecimento: Frasco 1 litro	Litro	456251	10
238	FENOLFTALEÍNA, CFormula: : C ₂₀ H ₁₄ O ₄ . Peso molecular: 318.32 g/mol. No. CAS : 77-09-8 ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. (Un. Fornecimento: Frasco 100g)	Frasco 100g	366476	2

239	Filtro (Cartucho) de carvão compactado (carbon block), modelo VCC20212 - (2.1/2" X 20"), com pressão máxima de operação de 50 psi, compatível com equipamento Osmose Reversa modelo VOS00705 - 75l/h (VEXER).	Unidade	438353	6
240	Filtro (Cartucho) de PP 5 µm, em plástico polipropileno, modelo VFC10212 - (2.1/2" X 10"), com pressão máxima de operação de 50 psi, compatível com equipamento Osmose Reversa modelo VOS00705 - 75l/h (VEXER).	Unidade	420537	6
	Filtro (Cartucho) deionizador, resina mista de troca iônica (Aniônica e catiônica) medindo (2.1/2" X 20"), com			

241	pressão máxima de operação de 50 psi, compatível com equipamento Osmose Reversa modelo VOS00705 - 751 /h (VEXER).	Unidade	409650	6
242	Filtro Triplo Regulador Odontológico é equipado com regulador de pressão e três níveis de filtragem, elimina até 99,9% das partículas indesejáveis que podem estar presentes no sistema de ar comprimido de sua clínica ou consultório odontológico. Possui, no primeiro nível, um Filtro Regulador de Pressão que retém até 80% das impurezas com maiores dimensões, no segundo nível, o Filtro de Ar Coalescente retém água, óleo, aerossóis e partículas submicrônicas sólidas, e por fim, no terceiro nível, o Filtro de Ar Carvão Ativado retém hidrocarbonetos responsáveis pelo odor, vapores, coloides e substâncias químicas orgânicas. Especificações Técnicas: Conexão: 1/4"; Pressão Máxima de Entrada (bar): 13; Pressão Máxima de Saída (bar): 10 Vazão máxima (l/min): 800.	Unidade	444530	2
243	Fita antiaderente para seladoras 40 mm rolo com 6 metros, Fita adesiva 40 mm de largura x espessura 0,13mm com Adesivo Para uso em seladoras. Fita Teflon Varofix VFA 352 40mmX6m - Un. Fornecimento: Rolo 6 metros .	Unidade	443804	2
244	Fita de autoclave, Dimensão: 19mm x 30m. – Utilizada para o fechamento de pacotes que serão esterilizados em autoclave. Funciona como indicadora de esterilização, pois possui listras diagonais de tinta termo reativa que mudam sua coloração de branco para preto, quando submetidas à esterilização. - Un. Fornecimento: unidade	Unidade	428831	10
245	Fita de pH universal, PAPEL INDICADOR DE PH ESCALA 0 - 14 GRADUAÇÃO, Graduação de 1ph; 1 PACOTE COM 100 UNIDADES MN, Dimensões: 6x85mm. - Un. Fornecimento: Pacote: Caixa com 100 Unidades	caixa com 100 fitas	412644	10

246	Focinheira para cães, confeccionada em PVC. Modelo cônico alongado com borracha de proteção na borda. Fechamento por velcro ou fita de amarrar. Conjunto com 5 tamanhos.	kit	355920	3
247	Formol Puro 36% com as seguintes garantias: PM:30,03; Teor ca. 37%; PT. FUSÃO: < -15°C PT.EBULIÇÃO: 93 - 96°C PT.FULGOR:> 62°C. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.- Un. Fornecimento: bombonas de 20 litros	bombonas de 20 litros.	362990	30

248	Formol Puro 36% com as seguintes garantias: PM:30,03; Teor ca. 37%; PT. FUSÃO: < -15°C PT.EBULIÇÃO: 93 - 96°C PT.FULGOR:> 62°C.Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. Un. Fornecimento: Frasco de 1000 ml	Frasco de 1000 ml	380946	20
	Fosfato de amônio dibásico ((NH ₄) ₂ HPO ₄) P.A ACS com as seguintes garantias: PM 132,06; Dosagem mín. 98%; pH (5% -20°C) 7,7 - 8,2; Insolúveis máx. 0,005%; Precipitado de NH ₄ OH máx. 0,005%; Sódio (Na) máx. 0,005%; Potássio (K) máx. 0,005%; Ferro (Fe) máx. 0,001%; Cloreto (Cl) máx. 0,001%; Nitrato (NO ₃) máx. 0,003%; Arsênico (As) Máx. 2 ppm; Metais Pesados (como Pb) máx. 0,001%; Cálcio (Ca) Máx. 0,001%; Magnésio (Mg)			

249	Máx. 0,0005%; Sulfato (SO4) Máx. 0,01%. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. - Un. Fornecimento: Frasco de 500 gr	Frasco 500 g	352999	6
250	Fosfato de Amônio PA ACS. . CAS: 7722 - 76 - 1; Fórmula: H6NO4P; Peso Molecular: 115,03GMOL; NCM: 2835.39.90 - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. Un. Fornecimento: Frasco de 500 gr	Frasco 500 g.	353013	6
251	Fosfato de cálcio PA ACS. CAS: 7758 - 87 - 4; Fórmula: Ca3O8P2; Peso Molecular: 310,18GMOL; NCM: 2510.20.10 - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. Un. Fornecimento: Frasco de 500 gr	Frasco 500 g.	429677	6
252	Fosfato de potássio monobásico (KH2PO4) Anidro PA ACS com as seguintes garantias: PM 136,09; teor mín. 99,0%; pH 4,1 - 4,5; Cl máx. 0,001%; SO4 máx. 0,003%; Pb máx. 0,001%; Fe máx. 0,002%; Na máx 0,005%; insolúveis em H2O máx. 0,01%; perda na secagem (105°C/2h) máx. 0,2%. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. - Un. Fornecimento: Frasco de 500 gr	Frasco 500 g.	445252	4

253	FOSFATO DE SODIO DIBASICO ANIDRO PA. Formula: Na_2HPO_4/ Peso Molecular: 141,96 / Teor MIN 99,0% / pH (Sol. 5% a 25°C) 8,7 - 9,3 / Insolúveis em H_2O MAX. 0,01% / Perda por secagem a 105° C MAX. 0,2% / Cloreto (Cl) MAX. 0,002% / Sulfato (SO_4) MAX. 0,005% / Metais Pesados (Como Pb) MAX. 0,001% / Ferro (Fe) MAX. 0,002%; ONU: NT CLASSE: NT CAS: [10101-89-0] PT.FUSAO: 75°C - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. Un. Fornecimento: Frasco com 500g	Frasco 500 g.	412748	4
254	Fosfato de Sódio Monobásico PA. . Fórmula Molecular: NaH_2PO_4 Peso Molecular: 119,98 Indicado para análise (Grau Controle de Qualidade). Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. - Un. Fornecimento: Frasco de 500 gr	Frasco 500 g.	347722	4
255	Fosfato de sódio tribásico anidroP.A ACS com as seguintes garantias: Teor Mín. 99,0%; pH (Sol. 5% a 25°C) 8,7 - 9,3; Insolúveis em H_2O Máx. 0,01%; Perda por secagem a 105° C Máx. 0,2%; Cloreto (Cl) Máx. 0,002%; Sulfato (SO_4) Máx. 0,005%; Metais Pesados (Como Pb) Máx. 0,001%; Ferro (Fe) Máx. 0,002%. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. - Un. Fornecimento: Frasco de 500 gr	Frasco 500 g.	352755	2

256	Frasco conta-gota, em vidro âmbar com pipeta de vidro esmerilhada e tetina de borracha em material siliconado, capacidade para 125ml - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	374607	40
257	Frasco de Vidro BOD (DBO) 300ml Aferido, Fabricado em Vidro Borossilicato 3.3; Autoclavável a 121°C; Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; Tarja com tamanho grande para facilitar a marcação; Possui ótima resistência térmica ($\Delta T = 100K$); Possui alta resistência a ataques químicos; Acabamento superior.	Unidade	410458	90
258	Frasco de vidro borossilicato tipo reagente com tampa em plástico - Especificações: - Capacidade: 500ml; Autoclavável; Tampa rosca azul GL 45; Conforme DIN EN ISO 4796-1; Com dispensador anti-gotas; Vidro Borossilicato 3.3 - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	409444	10
259	Frasco de vidro borossilicato tipo reagente cor AMBAR com tampa em plástico - Especificações: - Capacidade: 5000ml; Autoclavável; Tampa rosca azul GL 45; Conforme DIN EN ISO 4796-1; Com dispensador anti- gotas; Vidro Borossilicato 3.4 - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	409446	10

260	Frasco de vidro borossilicato tipo reagente , cor AMBAR com tampa em plástico - Especificações: - Capacidade: 1000ml; Autoclavável; Tampa rosca azul GL 45; Conforme DIN EN ISO 4796-1; Com dispensador anti- gotas; Vidro Borossilicato 3.3 - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	409445	10
261	Frasco de vidro borossilicato tipo reagente , cor AMBAR com tampa em plástico - Especificações: - Capacidade: 500ml; Autoclavável; Tampa rosca azul GL 45; Conforme DIN EN ISO 4796-1; Com dispensador anti-	Unidade	474850	30

	gotas; Vidro Borossilicato 3.4 - Un. Fornecimento: Unidade			
262	Frasco em Polipropileno; Autoclavável até 125°C; Sem graduação; Tampa rosqueável à prova de vazamento; Capacidade: 250 mL; Altura boca: 3,5 cm; Altura corpo: 11 cm; Diâmetro boca: 30 mm - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	279887	30
263	Funil analítico liso em polipropileno haste curta; Confeccionado em plástico tipo polipropileno (PP) rígido de alta densidade onde são resistentes; Autoclavável a uma temperatura de 121° C por 20 minutos; Capacidade : 50- 60 ml; Diâmetro de Boca: 75 mm; Diâmetro da Haste: 12 mm; Altura Total: 110 mm; Altura da Haste: 53 mm.	Unidade	429123	30
264	Funil analítico liso haste curta vidro borossilicato - 125 mL (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	410115	20
265	Funil analítico liso, haste curta, vidro capacidade 60mL; diâmetro da boca de 80 mm, espessura mínima de 1mm (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	410112	20
266	Garra para bureta, com mufa abertura 35 mm. corpo fabricado em aço inox, garras em alumínio e ponteiros com PVC (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	410717	10
267	Garrafa em vidro borossilicato, tipo STOHMANN com capacidade para 500ml. Acompanha: rolha	Unidade	440787	10

268	Gaze estéril, A compressa cirúrgica de gaze é utilizada durante cirurgias em geral para absorção de fluídos e secreções, em curativos de feridas abertas e curativos em geral. Especificação: Gaze estéril. 13 fios/cm². Tamanho: 7,5 cm x 7,5cm (fechado). Dimensões abertas: 15cm x 26cm. 100% algodão. 5 dobras e 8 camadas. Estéril (Esterilizado a gás óxido de etileno).	Envelope com 10 unidades	269971	50
269	Gelatina Em Po P.A, atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. Embalagem de 500gr	Frasco de 500gr	330085	6
270	GIEMSA 0,6% CORANTE HEMATOLOGIA 500ML. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 500 ml	399068	4
271	Glicerina 99,5% P.A ACS. O reagente deverá atender a NORMA - 17025 de boas práticas de certificação de laboratório. (Un. Fornecimento: Frasco de 500 ml)	Frasco de 500 ml	353077	10

272	Glicerina 99,5% P.A ACS. O reagente deverá atender a NORMA - 17025 de boas práticas de certificação de laboratório. (Un. Fornecimento: Frasco de 5000 ml)	Frasco de 5000 ml	353077	10
	Glicose - D Anidra PA ACS. CAS: 14431 - 43 - 7; Fórmula: C ₆ H ₁₂ O ₆ . H ₂ O; Peso Molecular: 198,17GMOL; NCM: 1702.30.11 - Fornecido Com Ficha De Informações De			

273	Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. Un. Fornecimento: Frasco de 500 gr	Frasco de 500 gr	352808	2
274	Glucose em pó, além de evitar a cristalização do açúcar, a glucose de milho confere aos alimentos em que são aplicados mais brilho, maciez e cremosidade. Fornecida em Frasco de 500gr	Frasco de 500 gr	324737	5
275	Grade de difração compatível com o equipamento AA200 - série 200S6110701 da PerkinElmer.	Unidade	429482	1
276	Gral (ALMOFARIZ) de vidro com pistilo de vidro, Fundo Poroso, próprio para triturar, capacidade 100ml.	Unidade	409555	10
277	Gral e pistilo em porcelana, capacidade 250mL (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	408959	10
278	Graxa de Silicone (IGS / G. Sil.) 200 é um produto de alta qualidade obtida pela aditivação de polímeros de silicone, possui excelente estabilidade térmica, é inerte quimicamente, não é corrosiva e nem tóxica; adequada as mais diversas aplicações como: Desmoldante de Plásticos, principalmente àqueles tipos termofixos (Ebonite, Araldite, etc); Lubrificante de Válvulas e Sistemas de alto vácuo; Lubrificante de Fusos de aberturas das ramas na Indústria Têxtil; Lubrificante de engrenagens e outros acionamentos de aparelhos de precisão; Lubrificantes para rolamentos que operam a baixa rotação, em locais sujeitos a umidade, gases vapores corrosivos, como por exemplo: em fábricas de papel, indústria têxtil, petroquímica, eletroquímica, etc. Bisnaga de 40 g.	Unidade	272208	4

279	Hematoxilina de Harris. Hematoxilina (C.I.75290), Iodato de Sódio, Sulfato de Alumínio, Etileno Glicol, Óxido de Mercúrio, Ácido Acético e Água destilada. Substâncias Perigosas; Etilenoglicol CAS 107-21-1, N. de Índice EC: 603-027-00-1. Classificação: Xn: R22. Ácido Acético CAS 64-19-7 N. de Índice EC: 607-002-00-6. Classificação: R10 C; R35. - atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. Un. Fornecimento: Frasco de 1000mL	Frasco de 1000mL	365050	10
-----	---	------------------	--------	----

280	Hidróxido de amônio, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, DE ODORACRE, PESO MOLECULAR 35,05 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA NH ₄ OH, GRAU DE PUREZA TEOR DE NH ₃ ENTRE 28 E 30%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL EM SOLUÇÃO AQUOSA, REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1336-21-6 - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. Un. Fornecimento: Frasco c/ 1000 ml	Frasco c/ 1000 ml	366499	2

281	HIDRÓXIDO DE BÁRIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 315,48, FÓRMULA QUÍMICA $\text{Ba(OH)}_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 12230-71-6 - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. Un. Fornecimento: Frasco 500g	Frasco de 500 gr	376987	1
282	Hidróxido de potássio (em pó) (KOH) P.A com as seguintes garantias: PM 56,11; Teor Mín. 85%; Ferro (Fe) Máx. 0,002%; Cloreto (Cl) Máx. 0,01%; Sulfato (SO_4) Máx. 0,005%. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. - Un. Fornecimento: Frasco de 500 gr	Frasco de 500 gr	412577	10
283	Hidróxido de sódio (NaOH) (lentilhas) PA com as seguintes garantias: PM 40,00; dosagem mín. 97%; Na_2CO_3 máx. 1%; Cl máx. 0,005%; PO_4 máx. 0,001%; SO_4 máx. 0,003%; Fe máx. 0,001%; Ni máx. 0,001%; K máx. 0,15%; Hg máx. 0,1 ppm; N máx. 0,001%; Ag máx. 0,002%. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. - Un. Fornecimento: Frasco de 1000 gr	Frasco de 1000 gr	431313	40

284	Hipoclorito de Sódio sol. 5%. (Un. Fornecimento: Frasco de 1000 ml)	Frasco de 1000mL	431304	30
285	SOLUCAO INDICADORA FERROIN DQO FAIXA ALTA 29ML, Utilizada para determinações de DQO (Demanda Química de Oxigênio) por método de titulação ferrosa. É também utilizada para determinações de Nitrito por	Unidade Frasco de 29ml	412923	2

	titulação. Método Hach 8531 (Ceric Acid Titration) indicado para águas de torres de resfriamento. Embalado em frasco de vidro âmbar de 29mL com conta-gotas na tampa do frasco.			
286	Inibidor de nitrificação para CBO, fórmula 2533, TCMP, TCMP, 2-cloro-6 (triclorometil) piridina (N-Serve), revestidos num substrato inerte.	Unidade Frasco com 35gr	360529	2

287	IODETO DE MERCURIO II ICO PA ACS (VERMELHO) Formula: HgI_2 / Peso Molecular: 454,40 / Teor (base seca) MIn. 99,0% / Solubilidade em Sol. de Iodeto de POTASSIO Passa teste / Mercúrio Mercuroso (Como Hg) MAr. 0,1% / Sais solúveis de Mercúrio (como Hg) MAr. 0,05% ONU:1638 CLASSE: 6.1 CAS: [7774-29-0]. PT.FUSAO: 259°C PT.EBULICAO: 354°C - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. Un. Fornecimento: Frasco com 100g	Frasco de 100 gr	400836	1
288	Iodeto de potássio (KI) P.A com as seguintes garantias: PM 166; Dosagem Mín. 99,0%; pH (5% a 25°C) 6,0 a 9,2; Perda na secagem (150°C) Máx. 0,2%; Insolúveis Máx.0,005%; Cloreto e Brometo (como Cl) Máx.0,01%; Iodato (IO_3) Máx.0,0003%; Fosfato (PO_4) Máx.0,001%; Sulfato (SO_4) Máx. 0,005%; Compostos Nitrogenados (como N) Máx.0,001%; Bário (Ba) Máx. 0,002%; Metais Pesados (como Pb) Máx.0,0005%; Ferro (Fe) Máx.0,0003%; Cálcio (Ca) Máx.0,002%; Magnésio (Mg) Máx.0,001%; Sódio (Na) Máx. 0,005%; compostos Nitrogenados (como N) Máx.0,001%. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. (Un. Fornecimento: Frasco de 250 gr)	Frasco de 250 gr	353072	1
	Iodeto De Sódio Pa, Fórmula Molecular: NaI, Peso Molecular: 149,89, Indicado para análise (Grau Controle de Qualidade) Fornecido Com Ficha De Informações De			

289	Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 250 gr	353070	1
290	iodo SOLIDO, Iodo 99,8% PA ACS sólido 100g, Fórmula Molecular I2, CAS 7553-56-2, NCM 2801.20.10 Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. (Un. Fornecimento: Embalagem com 100 G.)	Frasco de 100 gr	353038	1

291	Kit cirúrgico medicina veterinária 43 itens: 01 UN ESTOJO INOX 26 X 12 X 06CM 01 PAR AFASTADOR FARABEUF 13 X 125 MM 01 UN CABO P/ BISTURI Nº4 01 UN TESOURA CIRÚRGICA ROMBA FINA RETA 15CM 01 UN TESOURA MAYO STILE RETA 15CM 01 UN TESOURA MAYO STILE CURVA 15CM 01 UN TESOURA METZEMBAUM RETA 15CM 01 UN TESOURA METZEMBAUM CURVA 15CM 01 UN TESOURA SPENCER RETA 12CM 02 UN PINÇA ANATOMICA C/ DENTE DE RATO 14CM 01 UN PINÇA ANATOMICA C/ SERRILHA 14CM 02 UN PINÇA HALSTEAD MOSQUITO RETA 12CM 02 UN PINÇA HALSTEAD MOSQUITO CURVA 12CM 02 UN PINÇA CRILE RETA 16CM 02 UN PINÇA CRILE CURVA 16CM 02 UN PINÇA KELLY RETA 16CM 02 UN PINÇA KELLY CURVA 16CM 01 UN PINÇA ROCHESTER CARMALT RETA 16CM 01 UN PINÇA ROCHESTER CARMALT CURVA 16CM 01 UN PINÇA KOCKER RETA 14CM 01 UN PINÇA DUVAL COLIN 20CM 01 UN PORTA AGULHA	kit	437420	5
-----	---	-----	--------	---

	MAYO HEGAR 16CM 01 UN PORTA AGULHA MATHIEU 17CM 02 UN PINÇA ALLIS 15CM 5 X 6 DENTES 06 UN PINÇA BACKHAUS 13CM (P/CAMPO) 03 UN AGULHA P/ SUTURA G-10 1/2 CIRCULO CORTANTE 02 UN PINÇA KOCKER INTESTINAL CURVA 25CM			
292	Kit colorimétrico usado para monitoramento contínuo da qualidade de água nas pisciculturas de água doce. Esse kit tem capacidade de realizar as seguintes análises de água: oxigênio dissolvido, nitrogênio amoniacal, transparência, alcalinidade total, dureza e temperatura. Deve acompanhar os seguintes itens: reagentes para 100 testes de cada parâmetro, maleta para transporte, termômetro até 50°C, 6 cubetas plásticas de 10 mL marcadas, 2 cubetas plásticas de 50 mL marcadas, Seringa coletora (Para coleta em diferentes profundidades). 100 un. de papel filtro pequeno rápido, cubetas para leitura, frasco para titulação, disco de secchi com fita de fibra com 1,5 metros, cartelas colorimétricas para comparação visual em material resistente a água com proteção UV com durabilidade de 20 anos e manual de instruções e informações de segurança no manuseio. - Un. Fornecimento: KIT	Unidade (KIT)	404451	2
293	kit de dissecação medicina veterinária: - Estojo Liso 18x08x03cm: - Cabo de Bisturi nº4; - (10) Lâmina de Bisturi nº23; - Pinça Anatômica 16cm; - Pinça Anatômica Dente de Rato 16cm; - Pinça Mosquito 12,5cm Reta; - Porta Agulha Mayo-Hegar 16cm; - Tesoura Mayo 15cm Curva; - Tesoura Romba /Romba 15cm Reta; - Tesoura Romba/Romba 15cm Curva; - Tesoura Romba/Fina 15cm Curva; - Tesoura Romba/Fina 15cm Reta.	kit	437417	5
	Kit de Lâmina Preparada para Botânica Contendo 100 peças: 1. Euglena 2. Chlamydomonas 3. Chlorella W.M 4. Spirogira W. M. 5. Reprodução Spirogira W. M. 6. Closterium W. M. 7. Laminaria japonica Sec 8. Mucor W. M 9. Saccharomycete 10. Penicilina 11. Aspergillus 12. Puccinia graminis			

294	W. M. 13. Erysiphe W. M. 14. Ustilago tritici (no trigo) W. M. 15. Ustilago Tritici (no milho) W. M 16. Grãos de folha de trigo Puccinina SEC 17. Liquém Sec. 18. Marchantia Sec Anterídeos 19. Cápsula Do Musgo L. S. 20. Esporocarpo Salvinia L. S. 21. Azolla W.M 22. Pecíolo de Gingko C. S. 23. Folha do ginkgo C. S. 24. Folha da ponta do pinho C. S. 25. Folha do pumila do pinho C. S. 26. Caule Do Pinho C. S . 27. Estróbilo masculino de Pinus L. S 28. Estróbilo masculino de Pinus C.S. 29. Estróbilo feminino De Pinus L. S. 30. Estróbilo feminino De Pinus C. S. 31. Grão De Pólen De Pinus W. M. 32. Raiz De Dicotiledônea C.S. 33. Raiz De Brassica C. S. 34. Raiz da abóbora C. S. 35. Raiz da abóbora L. S. 36. Raiz Do Algodão C. S 37. Raiz de cenoura C. S. 38. Raiz Nova de girassol C. S. 39. Raiz de batata doce Iponoea C. S 40. Raiz De Clorer C. S. 41. Raiz velha do Amoreira C. S. 42. Raiz madura do tabaco C. S. 43. Raiz do Phaseolus C. S. 44. Raiz de Taraxacum C. S. 45. Raiz nova de Faba vicia C. S 46. Raiz de monocotiledônea C. S . 47. Ponta raiz de Cebola L. S. 48. Ponta da raiz de Cebola C. S. 49. Raiz Do Arroz C. S. 50. Raiz de Triticum C. S. 51. Ponta da raiz de milho L. S. 52. Semente do milho L. S. 53. Caule de Dicotiledonea C. S. 54. Caule Do Brassica C. S. 55. Caule Do Algodão C. S. 56. Caule da abóbora C. S. 57. Caule da Abóbora L. S . 58. Caule Planta Aquática C. S. 59. Caule de Glycinemax . C. S 60. Caule do Girassol C. S. 61. Batata Doce C.S. 62. Caule De Clorer C. S. 63. Caule Do Phaseolus C. S. 64. Caule De Werium. C. S. 65. Caule De Nymphaea C. S. 66. Caule De Populus C. S. 67. Tuber de batata Sec 68. Caule De Vistis C. S. 69. Caule Ricinus C. S. 70. Caule Sambucus C.S. 71. Caule de monocotiledônea C. S. 72. Gema Terminal de Hydrilla L.S. 73. Caule Do Arroz C. S. 74. Folhas de Monocotiledônea C. S. 75. Folhas de Dicotiledônea C. S. 76. Epiderme Da Cebola W. M 77. Folha do Brassica C. S. 78. Folha Da Cânfora C. S. 79. Folha Do Algodão C. S. 80. Folha Planta Aquática C. S. 81. Folha De Ficus erastica C. S. 82. Folha Ligustrum C. S. 83. Folha de Lírio C.S. 84. Folha De Clorer C. S. 85. Folha De Werium . C. S. 86. Folha Do Phaseolus . C. S. 87. Folha do Amendoim C. S. 88. Folha Do Arroz. C. S. 89. Folha De Rosa C. S. 90. Licença De Populus C. S 91. Folha Lilac sp C. S. 92. Folha De Triticun C. S. 93. Jasmim Do Inverno C. S. 94. Folha De Cycas revoluta C. S. 95. Epiderme Inferior Feijão W.M. 96. Grãos do pólen de Lírio W. M. 97. Pólen Diversos W.M. 98. Flor do Brassica C.S 99. Flor do Milho C.S 100. Broto de Bolsa de Pastor C.S	caixa com 100 Lâminas	422122	3
-----	--	-----------------------	--------	---

295	Kit de Lâminas de histologia prontas Lâminas de vidro contendo as seguintes: 1. Epitélio colunar Sec; 2. Epitélio ciliado Sec; 3. Epitélio escamoso simples Sec; 4. Epitélio Escamoso Estratificado Sec; 5. Célula endotelial Sec; 6. Folículo cabelo humano Sec; 7. Glândula sudorípara humana Sec; 8. Tecido Adiposo Sec; 9. Tecido Conjuntivo Frouxo W.M; 10. Tecido Conjuntivo Denso Tendão L.S.;11. Cartilagem hialina Sec; 12. Cartilagem elástica Sec; 13. Osso desgastado X.S.; 14. Corte osso descalcificado X.S; 15. Corte osso descalcificado L.S;16. Tecido Capilar Vessel C.S; 17. Músculo esquelético X.S; 18. Músculo esquelético L.S; 19. Músculo esquelético L.S e X.S; 20. Músculo liso X.S; 21. Músculo liso L.S; 22. Músculo liso L.S e X.S; 23. Músculo liso separado W.M; 24. Corte de músculo cardíaco C.S; 25. Corte de músculo cardíaco L.S; 26. Medula Espinhal C.S; 27. Medula Espinhal L.S; 28. Neurônio - motor W.M; 29. Terminação neurônio motor W.M; 30. Feixe de Nervos X.S; 31. Nervo C.S; 32. Nervo L.S; 33. Ganglio espinhal L.S; 34. Medula Óssea Vermelha sec; 35. Linfonodo sec; 36. Glândula Tireoide Sec; 37. Glândula parótida Sec; 38. Glândula submandibular Sec; 39. Glândula Sublingual Sec; 40. Testículo but sec; 41. Língua L.S; 42. Corte da Traqueia Sec; 43. Esôfago C.S; 44. Junção esôfago com estomago; 45. Corte da parede Gástrica Sec; 46. Corte do duodeno Sec; 47. Corte do jejuno Sec; 48. Corte de íleo X.S; 49. Colón X.S; 50. Reto X.S; 51. Apêndice Sec; 52. Corte do Fígado Sec; 53. Corte do pulmão Sec; 54. Corte da vesícula biliar Sec; 55. Ducto biliar Sec; 56. Baço sec; 57. Corte de pâncreas Sec; 58. Artéria X.S; 59. Veia C.S; 60. Artéria venosa C.S; 61. Corte do cérebro Sec; 62. Cerebelo Sec; 63. Rim C.S; 64. Rim L.S; 65. Corte da bexiga urinária; 66. Ureter C.S; 67. Vesícula seminal C.	Caixa com Lâminas	424933	3
-----	---	-------------------	--------	---

	S; 68. Trompa de Falópio X.S; 69. Ovário X.S; 70. Corte do útero; 71. Cervix sec; 72. Glândula mamaria humana Sec; 73. Testículo do Rato Sec; 74. Testículo C.S; 75. Epidídimo Sec; 76. Esfregaço de espermatozóides (H);			
--	---	--	--	--

	77. Pênis C.S; 78. Corte de próstata; 79. Células epiteliais orais; 80. Complexo de Golgi; Pele espessa; Pele delgada; Língua; Disco epifisário; Medula espinhal; Osso longo; Glândula sebácea; Pâncreas; Tireoide e paratireóide; Esôfago; Estômago; Intestino grosso; Intestino delgado. (Un. Fornecimento: Kit)			
296	Kit de Lâminas Preparadas de Parasitologia 30pçs/cx: Conjunto de lâminas de vidro preparadas para estudo de Parasitologia em microscópio, composição: 1. Ascaris Ovos W.M. 2. Ascaris (Fêmea) X.S. 3. Ascaris (Macho) X.S. 4. Corte de fígado infectado por Esquistossomo Sec. 5. Corte de pulmão infectado por Esquistossomo Sec. 6. Fasciolopsis Buski, C.S. 7. Ovo de Tênia W.M. 8. Tênia Seção W.M. 9. Tênia Sec. 10. Nutrição Ovo de Tênia. 11. Hirudo Nipponia W.M. 12. Cisticerco Escólex W.M. 13. Ovo de Esquistossomo W.M. 14. Esquistossomo (Fêmea)W.M. 15. Esquistossomo (Macho) W.M. 16. Esquistossomo (Fêmea e Macho copulando) W.M. 17. Esquistossomo - Miracídio W.M. 18. Esquistossomo – Cercaria W.M. 19. Culex macho W.M. 20. Culex fêmea W.M. 21. Boca do Culex Fêmea W.M. 22. Ovo de Culex W.M. 23. Culex Pupa W.M. 24. Culex Larva W.M. 25. Amoeba Proteus W.M. 26. Ácaro W.M. 27. Mosca da Fruta W.M. 28. Infecção do Fígado W.M. 29. Clonorchis sinensis Sec W.M. 30. Hirudo nipponia Séc. - Un. Fornecimento: Kit com 30 Lâminas permanentes	Caixa com 30 Lâminas	424164	3
	Kit de Lâminas de Bactérias - 1. Pneumococcus sp. 2. Streptococcus. 3. Bacillus anthracis. 4. Candida albicans. 5. Clostridium botulinum 6. Clostridium Tetanus (C.tetani). 7. Corynebacterium Diphtheriae. 8. Cryptococcus Neoformans. 9. Escherichia coli (E COLI). 10. Mycobacterium Tuberculosis (			

297	Tubercle Bacillus, TB). 11. Neisseria gonorrhoeae (gonococcus). 12. Neisseria Meningitidis (meningococcus). 13. Proteus. 14. Pseudomonas Aeruginosa. 15. Salmonella Typhi. 16. Staphylococcus Aereus. 17. Bactéria da Desenteria. 18. Salmonella paratyphi .19. Bacillus Subtilis. 20. Flagella. 21. Transformação do Linfócito. 22. Botulinum Spore. 23. Tetanus Spore. 24. Anthrax Spore. 25. Esfregaço com 3 tipos de	Caixa com 30 Lâminas	429582	3
-----	--	----------------------	--------	---

	Bactéria. 26. Staphylococcus. 27. Salmonella Typhi no Rato. 28. Rhizobium Meliloti. 29. Bordetella Pertussis. 30. Vibrio Cholerae			
298	Kit de Lâmina Preparada de Entomologia com 12 peças RBE-12 -Segue abaixo relação: 1 – Asa – Musca domestica; 2 – Asa anterior e posterior – A. Mellífera; 3 – Cabeça – Apis mellífera; 4 – Cabeça – Musca domestica; 5 – Cabeça – Drosophyla; 6 – Ferrão – A. Mellifera; 7 – Formiga – Hymenoptera; 8 – Mosquito – Culicidae; 9 – Perna – Apis mellífera; 10 – Perna – Musca domestica; 11 – Piolho – Pediculus humanus; 12 – Pulga – Ctenocephalides canis (Un. Fornecimento: Caixa com 12 laminas)	caixa com 12 laminas	411830	3
299	Kit Membranas para AK87 / AK88. Conjunto com cinco membranas para AK87 / AK88. - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade (conjunto)	410169	2
300	Kit objetiva planacromáticas DAIGETECH para Microscópio Biológico, contendo 1 objetiva planacromática 4X, 1 objetiva planacromática 10X, 1 objetiva planacromática 40X retrátil, 1 objetiva planacromática 100X retrátil de impressão - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade (KIT)	472489	5

301	Kit Panótico - contendo três frascos sendo: Rápido 1: agente fixador, Rápido 2: solução corante de hemácias e o Rápido 3: solução Corante de Leucócitos e plaquetas. 500 ml cada frasco.	Unidade (KIT)	327536	3
302	Kit para Coleta de Sêmen. Acompanha 01 Suporte para funil coletor, 01 Funil coletor, 01 Fita métrica para medir perímetro escrotal. Marca NEOVET.	Unidade (KIT)	445374	5
303	Kit rápido Fosfatase e peroxidase: FOSFATASE ALCALINA EM TIRAS Tiras reativas para avaliação da eficiência do tratamento térmico através da pesquisa qualitativa da presença/ausência da enzima fosfatase alcalina em amostras de leite e soro de queijo. Teste rápido (2-3 minutos) e de fácil interpretação. PEROXIDASE EM TIRAS Tiras reativas para avaliação da eficiência do tratamento térmico através da pesquisa qualitativa da presença /ausência da enzima peroxidase em amostras de leite e leites com até 40% de cremosidade. Teste rápido (10 segundos) e de fácil interpretação. (Un. Fornecimento: Frasco com 50 tiras cada)	Frasco 50 tiras	410424	4
304	Kit Tipagem Sanguínea - Soros Anti-A, Anti-B, Anti-D (Fator Rh) - 10 ML Kit composto por: 1 Frasco 10 ml - Soro Anti A; 1 Frasco 10 ml - Soro Anti B; 1 Frasco 10 ml - Soro Anti D (Fator RH) (Un. Fornecimento: Kit)	KIT com 3 frascos	337326	6

305	Kit Ziehl-Neelsen, Kit Conjunto Coloração - 3 X 500 ML, O Kit é composto pelos corantes Azul de Metileno, Fucsina de Ziehl e o descorante Álcool Ácido.	Kit	353661	2

306	Lactofenol de Amann Frasco 1000ml.	Frasco 1000ml	397452	2
307	Lâmina de bisturi aço carbono Nº 23, Confeccionadas em aço carbono; Esterilizadas por exposição a Raios Gama; Embaladas individualmente em material aluminizado. - Un. Fornecimento: Caixa com 100 unidades	Caixa com 100 unidade	361078	50
308	Lâmina de bisturi aço carbono Nº 24. Confeccionadas em aço carbono; Esterilizadas por exposição a Raios Gama; Embaladas individualmente em material aluminizado. - Un. Fornecimento: Caixa com 100 unidades Estéril, descartável e de uso único, material de aço carbono, comprimento de 55mm e altura de 11mm, embalagem com 100 unidades e peso da embalagem de 30g.	Caixa com 100 unidade	366902	50
309	Lâmina de bisturi aço carbono Nº 11 – Confeccionadas em aço carbono; Esterilizadas por exposição a Raios Gama; Embaladas individualmente em material aluminizado. - Un. Fornecimento: Caixa com 100 unidades Estéril, descartável e de uso único, material de aço carbono, caixa com 100 unidades (Un. Fornecimento: Unidade)	Caixa com 100 unidade	445300	25
310	Lâmina para Microscopia Lisa Lapidada - tamanho de 2,6x7,6cm e espessura de 1.0 a 1.22mm, caixa com 50 unidades	Caixa com 50 unidade	409702	100
311	LÂMINAS PARA MICROSCOPIA 26 X 76 MM PONTA FOSCA CAIXA COM 50 UNIDADES, Não Lapidada; Embaladas a vácuo; Espessura: 1,0mm - 1,2 mm; Intercaladas com papel lenço com tratamento anti-fungo.	Caixa com 50 unidade	409705	150
312	Lamina para tricotomia -Lâmina Barbear Material: Aço Inoxidável , Comprimento: 43 Mm , Largura: 22 Mm , Tipo Uso: Descartável	Caixa com 5 unidades	241535	50

313	Kit de Lâminas Preparadas Bactéria, Citologia e Fungos 12 peças RBCF-12. Segue abaixo relação: 1 – Bactérias da Boca-Gram +e-Homo sapiens; 2 – Bactérias lacteas – Lactobacilos; 3 – Esfregaço de sangue – Ave; 4 – Esfregaço de sangue – Homo sapiens – HE; 5 – Espermatozóide – Homo sapiens; 6 – Líquen; 7 – Fungo Saccharomyces cerevisiae- direta; 8 – Fungo do pão; 9 – Mucosa bucal – Homo sapiens; 10 – Píleo Ascomycota- transv.; 11 – Píleo Basidiomycota- transv.; 12 – Secreção vaginal – Homo sapiens	Caixa com 12 laminas	429582	3
	Kit de Lâminas Preparadas de Tecidos do Corpo Animal com 20 peças. 1 Lâmina de Tecido Conjuntivo Adiposo - Multilocular - HE 2 Lâmina de Tecido Conjuntivo Adiposo - Unilocular - HE 3 Lâmina de Tecido Conjuntivo Cartilagenoso - Cartilagem elástica - HE 4 Lâmina de Tecido Conjuntivo Cartilagenoso - Cartilagem hialina - HE 5 Lâmina de Tecido Conjuntivo Denso Modelado - Tendão - HE 6 Lâmina de Tecido Conjuntivo Denso Não			

314	Modelado - Testículo - HE 7 Lâmina de Tecido Conjuntivo Frouxo - Artéria - HE 8 Lâmina de Tecido Conjuntivo Mucoso - Cordão Umbilical - HE 9 Lâmina de Tecido Conjuntivo Ósseo - Ossificação Endocondral - HE 10 Lâmina de Tecido Conjuntivo Ósseo - Ossificação Intramembranosa - HE 11 Lâmina de Tecido Conjuntivo Sanguíneo - Snague Humano - HE 12 Lâmina de Tecido Epitelial - Pele Fina - HE 13 Lâmina de Tecido Epitelial - Pele Grossa - HE 14 Lâmina de Tecido Muscular - Músculo Cardíaco - HE 15 Lâmina de Tecido Muscular - Músculo Esquelético - HE 16 Lâmina de Tecido Muscular - Músculo Liso - HE 17 Lâmina de Tecido Nervoso - Cerebelo - HE 18 Lâmina de Tecido Nervoso - Cérebro - HE 19 Lâmina de Tecido Nervoso - Medula Espinhal - HE 20 Lâmina de Tecido Nervoso - Nervo – HE - Un. Fornecimento: KIT COM 20 PEÇAS	Kit com 20 peças	437605	3
315	Kit de Lâminas Preparadas Microbiologia/Bactéria 30 peças RMB-30. Lâminas de vidro contendo as seguintes: 1 Gonorrhoeae Cocos E; 2 Bactéria da Tifóide E; 3 Bactéria da Difteria E; 4 Micro-cocos Amarelo E; 5 Mycobacterium Tuberculosis (Tubercle Bacillus, TB) E; 6 Pseudomonas Aeruginosa E; 7 Bordetella Pertussis E; 8 Clostridium Perfringens EB; 9 Bactéria do Tétano E 10 Bacillus Anthracis E; 11 Actinobacteria; 12 Albicans E; 13 Vibrio Cholerae; 14 Shigella de lenços; 15 Cryptococcus Neoformans; 16 Neisseria gonorrhoeae (gonococcus) ; 17 Esfregaço com tipo de bactéria; 18 Staphylococcus Aureus E.; 19 Bactérias Orais Humanas; 20 Escherichia coli (E COLI); 21 Bacillus Subtilis; 22 Os actinomicetes peça instalada; 23 Staphylococcus E 24 Bactéria Quadruplicada E.; 25 Oito Bactérias Empilhados E.; 26 Deformação Ordinária de mancha bacteriana; 27 Bactérias de Iogurte E.; 28 Bacillus Thuringiensis E.; 29 Bactéria do Ácido Acético E; 30 Proteus ; E. Esfregaço; B. Bactéria (Un. Fornecimento: Caixa contendo 30 lâminas)	Kit com 30 lâminas	436798	3

316	Kit de Lâminas Preparadas Patologia 50 peças, Kit de Lâminas Preparadas de Patologia com 50 peças. Segue abaixo relação: 1. Trombo; 2. Hemorragia Pulmonar Infarto; 3. Tuberculose Renal; 4. Carcinoma Gástrico; 5. Inchaço Renal; 6. Esteatose Hepática; 7. Aero enfisema; 8. Leio mioma 9. Phosphocancere; 10. Câncer de peritônio; 11. Arteriosclerose; 12. Pneumonia lobar; 13. Câncer de Colón; 14. Tecido Fibroso; 15. Câncer Pulmonar; 16. Papiloma de Pele; 17. Pielonefrite; 18. Nódulo Tireoide; 19. Lactocoele Sinistral; 20. Fibroneuroma Retro peritoneal; 21. Fibroneuroma avançado; 22. Espermatocitoma; 23. Left didymus Espermatocitoma; 24. Enterocoelia Diversion Malignantinterstitialoma; 25. Endometr Interstitialoma; 26. Linfogranuloma; 27. Nódulo Fígado; 28. Hepatite Aguda; 29. Neurilemoma; 30. Mediastino Lymphmertosia; 31. Tuberculose Pulmonar Miliar; 32. Cistocarcinoma.; 33. Febre Tifoide; 34. Fígado Esquistossomose; 35. Pulmão Esquistossomose; 36. Carcinoma linfonodo metastático; 37. Câncer de Rim; 38. Hyseta Endometri Squamocoll cancer; 39. Endometriose; 40. Crônico Cervical; 41. Prostatite crônica; 42. Hiperplasia de Próstata; 43. Nefrite Crônica; 44. Carcinoma de Esôfago; 45. Fibra Crônica Cavidade	Caixa com 50 lâminas	446931	3
-----	--	----------------------	--------	---

	Pulmonar 46. Abscesso Fígado; 47. Ovário; 48. Hemangiona Cavernoso; 49. Câncer do Timo; 50. Sinistral Physiol Scar Fibre Tissne Med (Un. Fornecimento: Caixa contendo 50 lâminas)			
	Kit de Lâminas Preparadas Zoologia 100 peças RZ-100. Segue abaixo relação: 1 Paramecium W.M. 2 Ascaris W.M.3			

317	Rotífera W.M.4 Perna de Mosquito W.M.5 Asa de Mosca W.M.6 Perna de Mosca W.M.7 Asa de Abelha W. M.8 Perna Borboleta W. M. 9 Asa da Libélula W. M. 10 Asa de Mosquito W. M. 11 Asa de Gafanhoto W. M.;12 Perna Traseira da Abelha W. M; 13 Perna Frontal da Abelha W.M; 14 Pena de Gafanhoto W. M.; 15 Perna de Mantis W.M; 16 Ovário Sec.; 17 Cyclops W. M.; 18 Dáfnia W.M.; 19 Pena de pássaro W.M; 20 Pelo de Galinha W.M; 21 Pelo de Coelho W.M; 22 Pelo de Cachorro W.M; 23 Pelo de Ovelha W.M; 24 Pelo de Gato W.M; 25 Pelo de Pato W.M; 26 Minhoca W.M; 27 Cabelo Humano W.M; 28 Teia de Aranha W.M; 29 Formiga W.M; 30 Boca de Mosca W.M; 31 Boca de Mosquito W.M; 32 Esfregaço de Sangue Humano 33 Esfregaço de Sangue de Sapo; 34 Esfregaço de Sangue de Galinha; 35 Esfregaço de Sangue de Pato; 36 Próstata Sec.; 37 Antena de Borboleta W.M; 38 Esfregaço de Sangue de Ave; 39 Esfregaço de Esperma Humano; 40 Músculo Esquelético C. S.; 41 Hidra C.S; 42 Fígado de Coelho C.S; 43 Pele de Rã W.M; 44 Músculo Cardíaco Sec.; 45 Asa de Borboleta W.M; 46 Minhoca T.S; 47 Esfregaço de Esperma de Gafanhoto; 48 Pulmão Sec.; 49 Intestino T. S.; 50 Guelra de Peixe Sec.; 51 Rabo de Rato C.S; 52 Esfregaço de Sangue de Peixe; 53 Fígado de Porco C.S; 54 Boca da Abelha W.M; 55 Ecama de Peixe W.M; 56 Esfregaço de Medula Vermelha 57 Pulgão W.M; 58 Larva do Mosquito W.M; 59 Antena de Gafanhoto W.M; 60 Útero de Coelho Sec.; 61 Neurônio Sec.; 62 Pele de Sapo Sec.; 63 Sanguessuga T.S; 64 Intestino de Coelho Sec. 65 Ascaris feminino Sec.; 66 Tênia; 67 Músculo Esquelético L. S.; 68 Rabo de Rato L.S; 69 Pele de Pássaro Sec.; 70 Turbellaria C.S.; 71 Rabo de Peixe L. S.; 72 Três tipos de esfregaço Bactérias 73 Pulmão de Galinha Sec.; 74 Girino L.S; 75 Girino C.S; 76 Epitélio Estratificado C.S.; 77 Fígado de Sapo Sec.; 78 Separação do Miocárdio W.M; 79 Separação Músculo Esquelético W.M; 80 Medula Espinhal T.S; 81 Nervo Periférico C.S; 82 Artéria e Veia C. S; 83 Baço Sec.; 84 Pâncreas Sec.; 85 Estômago Sec.; 86 Testículo C.S; 87 Uréter. 88 Vesículas Seminais; 89 Trompa de Falópio; 90 Mama Sec.; 91 Cartilagem Elástica; 92 Epitélio Escamoso de Humano; 93 Olho de Inseto W. M; 94 Antena de Mosca; 95 Artéria Sec.; 96 Língua L.S; 97 Bulbo de Gosto da língua Sec.; 98 Ovo de Camarão W.M; 99 Antena de Abelha W.M; 100 Rim T.S (Un. Fornecimento: Caixa com 100 lâminas)	Pacote com 100 unidades	437605	3
318	LAMINULA 22x22 MM PACOTE COM 100 UNIDADES Fabricadas em vidro translúcido de alta qualidade; Superfície sem bolhas ou imperfeições; Embaladas em caixas plásticas com sachê de sílica; Espessura: 0,13 - 0,16	Pacote com 100 unidades	409642	50

	mm; Quadradas			
319	Lamínulas de vidro transparente, para microscopia tamanho 24x24mm (Un. Fornecimento: Caixa com 100 unidade)	Pacote com 100 unidades	409643	50
320	Lâmpada de catodo oco, codificada, com 2 polegadas, modelo Lumina para determinação do elemento Cálcio, compatível com espectrofotometro de absorção atômica AA200 da Perkinelmer.	Unidade	427658	3
321	Lâmpada de catodo oco, codificada, com 2 polegadas, modelo Lumina para determinação do elemento Cobre, compatível com espectrofotometro de absorção atômica AA200 da Perkinelmer.	Unidade	432725	3
322	Lâmpada de catodo oco, codificada, com 2 polegadas, modelo Lumina para determinação do elemento Ferro, compatível com espectrofotometro de absorção atômica AA200 da Perkinelmer.	Unidade	361947	3
323	Lâmpada de catodo oco, codificada, com 2 polegadas, modelo Lumina para determinação do elemento Magnésio, compatível com espectrofotometro de absorção atômica AA200 da Perkinelmer.	Unidade	425856	3
324	Lâmpada de catodo oco, codificada, com 2 polegadas, modelo Lumina para determinação do elemento Manganês, compatível com espectrofotometro de absorção atômica AA200 da Perkinelmer.	Unidade	609351	3
325	Lâmpada de catodo oco, codificada, com 2 polegadas, modelo Lumina para determinação do elemento Zinco, compatível com espectrofotometro de absorção atômica AA200 da Perkinelmer.	Unidade	420043	3

326	Lamparina confeccionada em vidro boro, pavo em porcelana, tampa de plástico branca, com cordão para pavo 100 mm de comprimento, capacidade 250ml - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	411572	20
327	Lenço para Limpeza Fibra Óptica - Caixa com 280 Unidades. Características: - Lenços Kimwipes para limpezas delicadas, macio, não abrasivo, limpo, absorvente, produzido 100% a partir de fibras virgens de celulose, não solta fiapos e não risca. 100% original polpa com tecnologia de processamento especial, textura pura, alta absorção de água. Antiestático. - Absorve 18% de umidade maior que as marcas concorrentes. Especificações Técnicas: - Caixa conveniente de toalhetes descartáveis; - O tamanho perfeito 11 x 21 cm; - Grau de laboratório; - Antiestático; - Absorve 18% de umidade maior que as marcas concorrentes; - Confiável como o número 1 da fotografia, fibra e limpeza da América. - Un. Fornecimento: Caixa com 280 unidades	Caixa com 280 unidade	443326	10
328	LUGOL FORTE - PARASITO 1%I / 2%KI, Solução de Lugol utilizada para realização de exame parasitológico de fezes pelo método de Método de Hoffman e col.500ML	Frasco 500mL	438102	2
329	Lupa De Mão 75mm Com Cabo em material resistente, Lente Zoom Aumento, Dimensões aproximadas do produto 15,9 x 8,3 x 1,6 cm; 60 g	Unidade	251907	20
	Luva para procedimento não cirúrgico, látex de borracha natural, superfície			

330	lisa, ambidestra, não estéril com pó bio absorvível – NQA 1,5; tamanho a definir no momento do empenho.	Caixa com 100 unidades	392943	100
-----	---	------------------------	--------	-----

331	Luva para procedimento não cirúrgico, Nitrílica (borracha sintética), sem pó, não estéril, ambidestra, superfície micro texturizada, livre de látex e proteína, tamanho a definir.	Caixa com 100 unidades	456377	150
332	Luvas de palpação retal, fabricado em E.V.A, siliconado para palpação e inseminação, Comprimento 80-95cm, descartáveis.	Caixa com 100 unidades	329894	20
333	Macropipetador de 0 a 100ml, Elemento de aspiração para o rápido manuseio da pipeta (50ml em menos de 10 segundos), Excelente custo benefício, Botão para dispensação de líquidos, Botão de ajuste para aspiração ou dispensação de líquidos, Válvula com adaptação par aspirar sem esforço, Filtro de membrana hidrofobo que protege o pipetador de contaminação, Cânulo de ajuste especialmente modelado para a segura fixação da pipeta (de 0,1 até 100ml).	Unidade	408735	3
334	Mangueira de Silicone (Diâmetro Interno 1,00mm; Diâmetro Externo 2,20 mm; Espessura 0,60mm).	Metro	297579	10
335	Mangueira de Silicone (Diâmetro Interno 12,70mm; Diâmetro Externo 15,90 mm; Espessura 1,60mm).	Metro	374089	10
336	Mangueira de Silicone (Diâmetro Interno 15,80mm; Diâmetro Externo 22,20 mm; Espessura 3,10mm)	Metro	323172	25
337	Mangueira de Silicone (Diâmetro Interno 2,00mm; Diâmetro Externo 4,00 mm; Espessura 1,00mm)	Metro	339264	10
338	Mangueira de Silicone (Diâmetro Interno 4,00mm; Diâmetro Externo 8,00 mm; Espessura 2,00mm)	Metro	339263	10
339	Mangueira de Silicone (Diâmetro Interno 8,00mm; Diâmetro Externo 11,50 mm; Espessura 1,75mm)	Metro	420189	10

340	Mangueira de Silicone (Diâmetro Interno 9,50mm; Diâmetro Externo 14,60 mm; Espessura 2,55mm)	Metro	432797	25
341	Massa de polir nº 2 - base d'água. Remove riscos e manchas. Fácil aplicação e remoção. Película protetora. Para todos os tipos de pinturas. Limpa inox e cromados. 500g	Lata 500 g	265378	3
342	Meio base OF (Oxidação/fermentação). Meio de cultura utilizado Para diferenciação e classificação de microorganismos gran-negativos com base na oxidação e fermentação de carboidratos. Após a incubação determinar a contagem de bactérias. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Composição g/l Triptona 2,0 Cloreto de sódio 5,0 Fosfato dipotássico 0,3 Azul de bromotimol 0,08 Agar bacteriológico 2,5 pH final a 25 Â°C: 6,8 Â± 0,2 APARÊNCIA DO MEIO: Preparado: , Verde claro, para ligeiramente opalescente. DESIDRATADO: Bege claro, com traços verdes, homogêneo, Flui livremente. CONTROLE DE QUALIDADE: MICROORGANISMO, ACINETOBACTER CALCOACETICUS ATCC 15149, ALCALIGENES FAECALIS ATCC 8750, ENTEROBACTER AEROGENES ATCC 13048 ESCHERICHIA COLI ATCC 25922, PSEUDOMONAS AERUGINOSA ATCC 27853, SALMONELLA ENTERITIDIS ATCC 13078, SHIGELLA FLEXNERI ATCC 12022, VIBRIO CHOLERAEL EL TOR ATCC 15748 Armazenamento:	Frasco com 500 g	336292	1

	O pó é muito higroscópico: Armazenar entre 10-30°C. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data			
--	--	--	--	--

	de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.			
343	Meio de cultura agar lactobacillus mrs - composição em g/l: peptona proteose 10 / extrato de carne 10 / extrato de levedura 5 / dextrose 20 / polisorbato 80: 1 / agar 12 / citratode amônia 2 / acetato de sódio 5 / sulfato de magnésio 0.10 / sulfato de manganês 0.05 / fosfato dipotássico 2, ph final: 6.5 ± 0.2, aparência do pó cor amarelo claro / homogêneo / livre circulante, solidificação firme, comparável com gel agarose 1.2%, cor e transparência do meio preparado âmbar escuro, gel transparente a levemente opalescente, reação de 6.71% (peso/volume) de solução aquosa, ph final de 6.5 maior ou igual a 0.2 a 25 c, acondicionado em embalagem reforçada, conter rótulo com número do lote / data de fabricação / validade / fórmula / procedência, frasco com tampo rosca e lacre de segurança, sinônimos: sinônimos: Agar m.r.s., m.r. s. agar, agar m.r.s. lactobacillus, m.r.s. lactobacillus agar, m.r.s modified rappaport vassiliadis, Agar lactobacilos, lactobacilli m.r.s. agar - recomendado para o cultivo de lactobacillus em geral. - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior a 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 500 g	326295	1

344	MEIO DE CULTURA, TIPO CALDO EC, APRESENTAÇÃO PÓ. Composição g/L: Triptose 20,0; Lactose 5,0; Cloreto de Sódio 5,0; Fosfato Dipotássio 4,0; Fosfato Diidrogênio de Potássio 1,5; Sais Biliares (nº3) 1,5; pH Final= 6,9 + 0.2 a 25°C. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 500 g	408315	1
-----	---	------------------	--------	---

345	Membrana de osmose reversa, em poliamida tipo TFC de alta performance (membrana 300 GPD), modelo VMO0045 (3012 - 300), com pressão máxima de operação de 150 psi, faixa de pH admissível 3 a 12, compatível com equipamento Osmose Reversa modelo VOS00705 - 75l/h (VEXER).	Unidade	438353	4
346	Molibdato de amônio ((NH₄)₆ Mo₇O₂₄.4H₂O) PA ACS com as seguintes garantias: PM 1234,86; dosagem (como MoO₃) 81,0 - 83,0%; Pb máx. 0,001%; Cl máx. 0,002%; SO₄ máx. 0,02%; PO₄ máx. 5 ppm; insolúveis máx. 0,005%; Mg máx. 0,005%; K máx. 0,01%; Na máx. 0,01%; dosagem min. 99%.Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. - Un. Fornecimento: Frasco de 500 gr	Frasco 500 g	403993	4

347	Molibdato de sódio dihidratado para análise EMSURE com as seguintes garantias: Solubilidade em água 840 g/l (20 °C); Ponto de fusão 687 °C; Eliminação da água de cristalização; Massa Molar 241.95 g/mol; Bulk density 1000 - 1400 kg/m ³ ; Valor de pH 9 - 10 (840 g/l, H ₂ O, 20 °C). Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. - Un. Fornecimento: Frasco 500 gr	Frasco 500 g	375801	2
348	Naftalina em pedras. 128,1705 g/mol. C ₁₀ H ₈	Frasco 1000 g	347885	20
349	Navalhas descartáveis para micrótomo (Leica) A H45L é uma lâmina descartável resistente adequada para o porta-lâminas descartável 157 AR. Possui um revestimento de aço especial para evitar a compressão de secções. Vem em embalagem com 10 lâminas com ângulo de corte de 45°. A lâmina tem 157 mm de comprimento x 14 mm de largura x 0,8 mm de espessura. (Un. Fornecimento: Embalagem com 10 laminas)	Caxia com 10 laminas	420181	30
350	NEGRO DE ERIOCROMO T, PESO MOLECULAR 461,38, ASPECTO FÍSICO PÓ ESCURO, PRETO MARROM, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C₂₀H₁₂N₃O₇SN, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. Un. Fornecimento: Frasco 100g	Frasco 100g	354392	2
	Nutrient Broth – caldo nutriente. Sinônimos: Standard - Nutrient Broth, NB, standard nutrient broth, nutrient broth N°1. Caldo utilizado rotineiramente para o cultivo, enumeração e enriquecimento de uma grande variedade de			

351	microrganismos que não requerem nutrientes específicos; em pó, com validade maior ou igual a 3 anos. Apresentação: Frasco com 500 gramas. Composição: D(+)-glucose, 1 g/L; peptone, 15 g/L; sodium chloride, 6 g/L; yeast extract, 3 g/L. pH final: 7.5±0.2 (25 °C) - Un. Fornecimento: frasco 500g	Frasco 500 g	415707	2
352	Óleo de imersão 100 ml para uso em microscópio, somente uso in vitro (Un. Fornecimento: Unidade)	Frasco de 100 ml	334384	5
353	Óxido de Lantânio (LaO) III 99,99% PA, ACS; Peso molecular - 325,82 g/mol (Para Espectroscopia de Absorção Atômica). - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. Un. Fornecimento: Frasco de 25 gr	Frasco 25 g	378547	4
354	Padrão condutividade (SOLUÇÃO PADRÃO CONDUTIVIDADE)146,9 µS /CM ± 0,5% à 25°C ± 0,2°C - Rastreado ao NIST, meio aquoso. - Un. Fornecimento: Frasco de 250 ml	Frasco de 250 ml	352190	5
355	Papel de filtro quantitativo, faixa preta, diâmetro de 9cm pacote 100 unidades. - Un. Fornecimento: Pacote com 100 unidades	Pacote com 100 unidades	408337	10
356	Papel de filtro quantitativo, filtração rápida, diâmetro de 12,5 cm, pacote 100 unidades. - Un. Fornecimento: Pacote com 100 unidades	Unidade (Pacote com 100 unidades)	408331	10

357	Papel especial para testes de germinação de sementes, com pH neutro, resistência úmida, folha tamanho 28X38 cm: caixa com 1000 unidades (Germitest ou similar) - Un. Fornecimento: Caixa com 1000 unidades	Pacote com 1000 unidades	425257	10
358	Papel Filtro Quantitativo; diâmetro: 9 cm; Classificação: Faixa Azul; Velocidade de Filtração: Lenta; Espessura (mm): 0,15; Filtração Herberg (s): <1500; Filtração DIN 53137 (s): <350; Gramatura G/m²: 85. Embalagem: caixa com 100 unidades. - Un. Fornecimento: Caixa	Pacote com 100 unidades	408340	5
359	Papel Indicador de pH (0-14); Indicado para a verificação direta do valor do pH em soluções aquosas; Faixa de pH: 0 a 14; Método do teste: escala calorimétrica; Tempo de resposta: 1-10 minutos; Embalagem: caixa c/ 100 tiras. - Un. Fornecimento: Caixa	Pacote com 100 tiras	412644	5
360	Papel Kraft 80gr Rolo 60cm x 150 m. Monolucido, Peso do produto: 6,68 kg, Bobina	Bobina	436489	5
361	PARAFINA HISTOLÓGICA (56-58C) Faixa de Fusão 56 – 58°C / Composição Mistura de Hidrocarbonetos/ Aparência Granulada ou Lentilhas Brancas (Un. Fornecimento: Embalagem com 1000g)	Frasco 1000 g	345465	10
362	Peneira granulométrica em aço inox, com diâmetro 3X1", ASTM 80 (MESH- 80) com abertura de 180 mm, acompanhada com fundo também em aço inox.	Unidade	269140	2

363	Parasitofiltro - Peneira para Fezes, Tipo: Parasitofiltro, pacote com 100 Unid	Pacote com 100 unidades	478965	4

364	Pepetona bacteriológica- Digestão enzimática de gelatina para uso na preparação de meio de cultura. Composição Química: Nitrogênio Total (NT): 10,0%. Nitrogênio Amino: 2,7%. Cinzas:15,0%. Umidade: 5,0%. pH (Solução 2%): 6,5 - 7,5. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. (Un. Fornecimento: Frasco de 500g)	Frasco 500 g	393126	2
365	Peptona de caseína: é adequado para a preparação de meios de cultura para testes bacteriológicos de rotina. Associado às peptonas de carne e devido à sua nutrição e ao seu pH adequado, é utilizado principalmente em meios destinados ao crescimento de bolores e leveduras. Este composto, também é utilizado para a cultura de bactérias ácido láctica e para o desenvolvimento de microrganismos formadores de esporos aeróbicos, como Bacillus. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS: Solubilidade em Água a 5%; pH (solução 5%) 6,5 – 7,5; Perda por Secagem $\leq$ 6,0%; Nitrogênio Total (NT) 12,5 – 13,5%; Nitrogênio á-amino (NA) 3,0 – 13,5%; NT /NA x 100 - 22 – 33; Resíduo na Ignição $\leq$ 16,0 %; Cloreto (como NaCl) $\leq$ 6,0%; Peso Molecular Médio 491 daltons; APARÊNCIA DO MEIO: Pó âmbar branco, homogêneo. - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. Un. Fornecimento: Frasco de 500g	Frasco 500 g	336320	1

366	Permanganato de potássio PA ACS. Concentração 99% / Densidade 2,71 (Kg/L). CAS 7722-64-7, NCM 2841.61.00, Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. (Un. Fornecimento: Frasco de 500gr)	Frasco 500 g	360850	2
367	Peróxido de Hidrogênio PA ACS 30% 100V. CAS: 7722 - 84 - 1; Fórmula: H ₂ O ₂ ; Peso Molecular: 34,01GMOL; NCM: 2847.00.00 - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. Un. Fornecimento: Frasco de 1000 ml	Frasco de 1000 ml	361166	50
368	Pescador (pegador) de barras magnéticas, diâmetro de 10mm, revestido em material inerte, comprimento 300mm - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	431722	8

369	Pinça anatômica pontiaguda, fabricada em aço inox, com 12 cm de comprimento. (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	470779	30
370	Pinça em aço inox, tamanho 25 cm (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	415338	30
371	Pinça metálica para cadinho em aço inox, com ponta em 'L', comprimento de 15 cm (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	437386	30

372	Pinça Metálica Profissional Fina de Aço. Material: aço inoxidável antimagnético. Medidas aproximadas: 12 cm x 1 cm ponta de 1 mm	Unidade	437761	30
373	Pinça Nº 02 - Ponta Curva Pequena Sem Canaleta, Aço inox, 12,5 cm (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	411111	30
374	Pinça para cadinho tipo tenaz, de aço, comprimento de 35cm (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	420791	10
375	Pipeta Bico de Papagaio Kipp Com Junta Esmerilhada; Fabricado em Vidro Borossilicato 3.3; Junta 24/40; Capacidade 10 ml. - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	423321	3
376	Pipeta Bico de Papagaio Kipp Com Junta Esmerilhada; Fabricado em Vidro Borossilicato 3.3; Junta 24/40; Capacidade 5 ml. - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	423320	3
377	Pipeta graduada de 1,0mL, em vidro borossilicato, classe A, calibrada a 20°C (precisão 1/10) - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	410439	10
378	Pipeta graduada de 10,0mL, em vidro borossilicato, classe A, calibrada a 20°C (precisão 1/10) - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	410500	10
379	Pipeta graduada de 25,0mL, em vidro borossilicato, classe A, calibrada a 20°C (precisão 1/10) - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	410508	10
380	Pipeta graduada de 5,0mL, em vidro borossilicato, classe A, calibrada a 20°C (precisão 1/10) - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	410489	10

381	Pipeta Monocanal Labmate Pro 1000 a 10000 ul; Pipeta Monocanal Labmate de 1000-1000ul é equipada com um duplo sistema de ajuste; O volume da micropipeta é definido com precisão e com apenas uma mão no controlador de volume; O ajuste rotacional na parte superior do controlador de volume impede a alteração acidental do volume da pipeta; A Micropipeta Monocanal Labmate de 1000-10000ul possui corpo resistente a ação UV e uma esterilização segura por longo tempo; Possui um sistema de molas macio (Sistema de molas “Spring-system”), permitindo uma pipetagem precisa com pouca pressão; Ejetor de ponteiros ajustável a todas as marcas de ponteiros; A Porta cone durável, produzido com PVDF da Pipeta Monocanal Labmate Pro da HTL promove maior resistência a ações mecânicas e químicas; Pistão em aço inox; Totalmente Autoclavável a 121°C por 20 minutos; Volume: 1000-10000ul; Volume mínimo: 1000ul; Volume máximo: 10000ul; Acuidade: +/- 2,5%; Precisão: +/- 0,6%; Ponteiros: 10.000ul; Incremento: 20ul; com Certificado de qualidade ISO9001. - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	408630	10
382	Pipeta Pasteur, descartável em plástico, capacidade 3 ml, estéril, Pacote com 100 unidades - Un. Fornecimento: Unidade Embalagem com 100 unidades	Caixa com 100 unidades	417047	5

383	Pipeta volumétrica de 10,00mL, em vidro borossilicato, classe A, calibrada a 20°C - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	414260	10
384	Pipeta volumétrica de 5,00mL, em vidro borossilicato, classe A, calibrada a 20°C - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	414268	10
385	Pipetador manual (pró-pipete) de borracha resistente na cor azul, 3 válvulas (vias) com esferas para pipetas de 50 ml - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	409534	15
386	Pipetador manual (pró-pipete) de borracha resistente na cor verde, 3 válvulas (vias) com esferas para pipetas de 10 ml - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	417364	15

387	Pipetador Pi-Pump Fabricado em plástico tipo polipropileno (PP)- - Faixa de medição para pipetas de até 25 ml - cor vermelho - modelo HS-YC-25. - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	408656	15
388	Piridoxina Fórmula molecular: C ₈ H ₁₁ NO ₃ Nome IUPAC: 4,5-Bis (hydroxymethyl)- 2-methylpyridin- 3-ol Outros aniões/ânions: Piridoxamina Massa molar: 169.18 g/mol Número CAS: 65-23-6, 58-56-0 (hydrochloride) (Un. Fornecimento: Embalagem 5g)	Embalagem 5g	358021	1
389	Pissete (pisseta) em polietileno com tampa autovedante, graduado, capacidade de 250mL - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	280476	80
390	Pissete (pisseta) em polietileno com tampa autovedante, graduado, capacidade de 500mL - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	279889	80
391	Placa de petri 150x15mm Descartável. Fabricadas em poliestireno cristal. Estéril. Esterilizadas por radiação gama, pacote com duplo sistema de selagem, que garante a esterilidade do material durante o período de validade até o seu uso. Embaladas em pacotes individuais com 10 unidades. Caixa com 120 unidade (Un. Fornecimento: Caixa com 12 pacotes de 10 unidades)	Caixa com 120 unidade	410061	10
392	Placa de petri de vidro tipo pyrex, fundo plano, diâmetro de 10,0cm, altura de 2,0cm (conjunto)Caixa com 20 unidades (Un. Fornecimento: Embalagem com 20 unidades)	Caixa com 20 unidade	414290	100

393	Placa para cultura de células aderentes 96 poços, fundo chato, tampa, estéril, individual, Células aderentes 96 poços, fundo chato, tampa, estéril, individual, Placa para cultura celular, 96 poços, PS, superfície: TC padrão para células aderentes, vermelha, fundo chato, TC Tested (estéril, apirogênica/ livre de endotoxina, não citotóxica, livre de DNase/RNase /DNA), embalagem individual papel/plástico. Características do produto: Rótulo/impressão: com etiqueta plástica. Tampa: Plana. Tipo de célula: Aderente. Forma do fundo: fundo plano. Quantidade de poços: 96. Superfície de crescimento: 0,29 cm². Volume de trabalho: 0,2 ml. Recipiente: Placa.	Unidade	410791	300
-----	---	---------	--------	-----

	Dimensões: Largura do produto: 85,2 mm. Comprimento do produto: 127,8 mm. Materiais e cores: Material do produto: Poliestireno (PS). Material da tampa: Poliestireno (PS) - Un. Fornecimento: Unidade			
394	Ponteira Azul de 100-1000uL, sem Filtro. Fabricada em polipropileno transparente atóxico com 99.9% de pureza, Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 15psi, Produto Livre de DNase, RNase, pirogênios, minerais ou metais pesados, Sem Filtro (barreira), Cor Azul, Volume variável entre 100 a 1000 uL, Embalagem: Pacote com 1000 unidades.	Pacote com 1000 unidades	408692	10
395	Ponteiras Amarela Universal para Micropipetas de 0 a 200 uL, sem Filtro. Fabricada em polipropileno transparente atóxico com 99.9% de pureza, Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 15psi, Produto Livre de DNase, RNase, pirogênios, minerais ou metais pesados, Sem Filtro (barreira), Cor amarela, Volume variável entre 0 a 200 uL, Embalagem: Pacote com 1000 unidades.	Pacote com 1000 unidades	455928	10

396	Ponteira Incolor de 1000-10.000uL, sem Filtro compatíveis com as principais marcas de micropipetas existentes no mercado. Fabricada em polipropileno transparente atóxico com 99.9% de pureza, Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 15psi, Produto Livre de DNase, RNase, pirogênios, minerais ou metais pesados, Sem Filtro (barreira), Cor Natural (Neutra), Volume variável entre 1000 a 10.000 uL, Embalagem: Pacote com 200 unidades.	Pacote com 200 unidades	411190	10
397	Ponteiras para micropipetas 0,1-10µL . PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE DE 0,1 ATÉ 10 µL, ESTERILIDADE* APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL	Pacote com 1000 unidades	408690	2
398	Ponteiras para micropipetas 0,1-2µL . PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE DE 0,1 ATÉ 2 µL, ESTERILIDADE* APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL	Pacote com 1000 unidades	607282	2
399	Ponteiras para micropipetas 10-100µL . PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE DE 10 ATÉ 100 µL, ESTERILIDADE* APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL	Pacote com 1000 unidades	484139	2

400	Porta Lâmina Plástico Frasco Para 3 Lâminas. Características: Feito em polipropileno (PP); transparente, com divisórias internas para armazenamento de 03 lâminas e tampa rosqueável. Medidas: Formato: tubo Diâmetro Interno: aproximadamente 29mm; Diâmetro Externo: aproximadamente 30mm. Altura com tampa: aproximadamente 81mm Capacidade para 03 (três) lâminas Indicação: Utilizado para auxiliar a guarda e o transporte de lâminas para microscopia.	Unidade	412639	1000

401	Prisma compatível com o equipamento AA200 - série 200S6110701 da PerkinElmer.	Unidade	335460	1
402	Proveta capacidade de 100 ml, Forma Baixa em polipropileno (PP), Resistência Maioria dos produtos químicos, Bico Projetado, não permite gotejamento, Graduação Silk-screen, Autoclavável à 121°C	Unidade	409900	40
403	Proveta de vidro tipo pyrex, calibrada a 20°C, com base de polietileno, graduada, capacidade 100mL - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	409892	40
404	Proveta de vidro tipo pyrex, calibrada a 20°C, com base de polietileno, graduada, capacidade 250mL - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	409879	40
405	Proveta de vidro tipo pyrex, calibrada a 20°C, com base de polietileno, graduada, capacidade 25mL - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	409878	40
406	Proveta de vidro tipo pyrex, calibrada a 20°C, com base de polietileno, graduada, capacidade 500mL	Unidade	409882	40
407	Proveta de vidro tipo pyrex, calibrada a 20°C, com base de polietileno, graduada, capacidade 50mL	Unidade	409890	40
408	Púrpura de Bromocresol P.A (Para Análise), Fórmula Molecular: C ₂₁ H ₁₆ Br ₂ O ₅ S, Peso Molecular: 540,23. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 25g	327615	2

409	Quitosana - Fórmula: $(C_6H_{11}NO_4)_n$ CAS: 9012-76-4 peso molecular médio (Sinônimo: quitina desacetilada, poli (D-glucosamina) Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 25g	422458	2
410	Rack estante tubos Falcon para tubos de 15 e 50ml - em polipropileno autoclavavel; Para acomodar na posição vertical 20 tubos tipo "Falcon" de 50 ml ou 30 tubos tipo "Falcon" de 15 ml	Unidade	422211	30
411	Rack de fibra de papelão para microtubos para armazenamento de tubos em condições de congelamento. Fabricada em papelão branco. Divisão 10×10 (100 microtubos de 1,5ml a 2ml).	Unidade	430622	30

412	Rack vazio para 100 ponteiros 1000 ul, Material Polipropileno (PP), Capacidade 100 ponteiros de 1000μL tipo Gilson, Autoclavável (121°C, 15 psi, 30 min.).	Unidade	458164	30
413	Rack vazio para 100 ponteiros 200 ul, Material Polipropileno (PP), Capacidade 100 ponteiros de 1000μL tipo Gilson, Autoclavável (121°C, 15 psi, 30 min.).	Unidade	413131	30
414	Rack vazio para ponteiros 10000 ul, Material Polipropileno (PP), Capacidade 24 ponteiros de 10000μL(10ml), Autoclavável (121°C, 15 psi, 30 min.).	Unidade	603982	30
415	REATIVO DE KOVAC; KOVACS REAGENTE DO INDOL MERCK; (MATERIAL DE GELADEIRA) EMBALAGEM 100ML; Composição: N-	Frasco de 100 ml	356174	5

	butanol; Ácido clorídrico; 4-dimetilaminobenzaldeído (Un. Fornecimento: Frasco de 100 ML)			
416	Rede de Captura tipo Puçá, haste feita em alumínio resistente. Cabo retrátil, Comprimento do cabo: 100 cm; Comprimento da cesta: aprox. 90 cm; Diâmetro da cesta: aprox. 40 cm	Unidade	307823	5
417	Regulador de crescimento BAP 6-benzilaminopurina – solução. 6- Benzylaminopurine solution 1 mg/mL, suitable for plant cell culture	Fasco com 50ml	277704	5
418	Regulador de pressão de simples estágio para Cilindro de gás Acetileno A- 300 com as seguintes especificações: modelo LDS-C2H2-15; Pressão máxima de entrada 400 psig; Pressão de saída de 0 a 15 psig; Conexão de Entrada/Saída 1/4" NPTF; Faixa de temperatura de -40 a 60°C; Manômetros de 2"; Escalas psi e bar; Coeficiente de vazão 0,16; Copo e capa em latão forjado e cromado; Diafragma em aço inoxidável 316L; Sede: PTFE; Selos: PTFE; Filtro: Bronze sintetizado - 40 microns; Assento encapsulado: Bronze.	Unidade	255886	1
419	Relógio (Despertador) Analógico – 0 a 60 Minutos – Modelo 373.001 – UNILAB ou similar.	Unidade	437698	3
420	Resazurina - Formula: C12H6NNaO4 Peso Molecular: 251,17 composição: teor de corante, ~ 80% faixa de pH:3,8-6,5, laranja para violeta solubilidade em H2O: solúvel absorção :600 nm adequação: adequado para cultura de células - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. Un. Fornecimento: Frasco com 5g	Frasco com 5g	355243	2

421	Kit Resina de Poliester Cristal Super transparente. e catalisador secante próprio para a resina, Uso Geral, confecção de peças maciças que necessitem transparência, peças com ou sem reforço de fibra Artesanato, Excelente resistência mecânica, Cor transparente, Inflamável, Validade 3 meses após a venda, Proporção de catalisador BUTANOX M-50 - de 1 a 2% - Un. Fornecimento: Frasco da resina 1000 g e catalisador com 20 g	Kit	404710	15

422	Rizotron: Recipiente transparente confeccionado em acrílico com espessura de 3mm, nas dimensões: 50 a 60 cm de comprimento, 7 a 10 cm de largura e 40 a 50 cm de altura, com um ou dois compartimentos.	Unidade	418079	10
423	Saco para autoclave 20 litros Características: Fabricados em polietileno de alta densidade (PEAD);Espessura: 0,06 micras; Dimensões: 40 x 60 cm; Transparentes;Autoclaváveis (121°C, 15 psi, 15 min.).	Saco com 20 unidades	474252	15
424	Saco para autoclave 40 litros Características: Fabricados em polietileno de alta densidade (PEAD);Espessura: 0,06 micras; Dimensões: 50 x 60 cm; Transparentes;Autoclaváveis (121°C, 15 psi, 15 min.).	Saco com 20 unidades	456510	15
425	Sal de sódio de 2,6-diclorofenolindolfenol (dihidrato) PA, (para determinação do ácido ascórbico). Número CE: 210-640-4 No. CAS: 620-45-1 Massa molar: 326.11 g/mol Fórmula de Hill: CHClNNaO * 2 HO - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.Un. Fornecimento: Frasco com 25g	Frasco com 25g	357314	1
	Secador de lâmina - Fabricado em Madeira com ranhuras de plástico. Dimensões: 30 x 70 x 17 mm; Capacidade: 50			

426	lâminas	Unidade	479649	10
427	Seringa hipodérmica 10 mL com agulha. Rosca dupla, Produto Médico Hospitalar de uso único, estéril e apirogênico, com agulha, Estéril, de uso único e atóxica, com bico que garante conexões seguras e sem vazamentos. Cilindro transparente e siliconizado. Escala externa precisa e visível. Êmbolo cônico não se desprende do cilindro devido ao anel de retenção e possui ramificações em sua base. Embalagem individual	Caixa com 100 unidades	439728	100
428	Seringa hipodérmica 5 mL com agulha. Rosca dupla, Produto Médico Hospitalar de uso único, estéril e apirogênico, com agulha, Estéril, de uso único e atóxica, com bico que garante conexões seguras e sem vazamentos. Cilindro transparente e siliconizado. Escala externa precisa e visível. Êmbolo cônico não se desprende do cilindro devido ao anel de retenção e possui ramificações em sua base. Embalagem individual	Caixa com 100 unidades	439701	100
429	Seringa tipo Pistola para teste de tuberculina: Capacidade para 18 doses de 0,1 ml, Compatível com agulhas luer lock	Unidade	422327	2
430	SILICAGEL AZUL 4-8MM Perda à 150°C MAx. 2,0% / Densidade MIn. 720 g /L / AdsorCAo (Umidade Relativa ao AR) 20% MIn. 8% / AdsorCAo (Umidade Relativa ao AR) 35% MIn. 12% / AdsorCAo (Umidade Relativa ao AR) 50% MIn. 20% ONU:NT CLASSE: NT CAS: 7631-86-9 - Un. Fornecimento: Embalagem com 500g	Fornecimento: Embalagem com 500g	317828	10
	Sistema de coloração manual para histologia: Utilizado para realizar coloração de lâminas de hematoxilina e eosina (HE) no sentido vertical. Sistema com 12 cubas individuais e móveis em nylon com capacidade de			

431	250ml cada com base em aço inox, resistente a ácidos e solventes; três suportes de lâminas (berço), de tamanho compatível com o espaço interno das cubas, com capacidade para 25 lâminas cada um. (Un. Fornecimento: conjunto).As cubas e o suporte de lâminas são confeccionados em nylon, material resistente a solventes, especialmente aqueles utilizados em laboratórios de histologia, como por exemplo o xilol,tolueno entre outros. As cubas ainda resistem a altas temperaturas, podendo ser utilizadas em microondas. O sistema de coloração manual completo inclui uma base de aço inox, doze cubas azuis de coloração e um suporte de lâminas confeccionadas em nylon	Conjunto com 12 cubas	327534	5
432	Sistema de filtração de vidro - autoclavável (kitassato 1000 mL, base para filtro, copo de 250 mL graduado e garra) Suporte de filtração completo - Funil com junta, Frasco coletor 1000ml, Pinça em alumínio e Suporte - Membrana 47mm diâmetro.	Unidade	427929	1
433	Socador em Polietileno, cilíndrico, medidas aproximadas: diâmetro na base 4cm e comprimento de 20 cm.	Unidade	278091	4
434	Socador em Polietileno, medindo 6X23 cm.	Unidade	443963	3
435	Solução alcoólica de alizarol 74°GL para análise de leite.	Frasco com 1L	369747	2
436	Solução Lugol 5%- CORANTE, LUGOL FORTE, LÍQUIDO, SOLUÇÃO A 5% (Un. Fornecimento: Frasco com 1 litro)	Frasco com 1L	327212	2
437	Solução Padrão de calibração, contendo 1000 mg/L de Calcio, 2% HNO3, para Absorção Atômica. Com ISO 9001, ISO 17025, ISO 17034.	Frasco 100 ml	363168	3

438	Solução Padrão de calibração, contendo 1000 mg/L de Cobre, 2% HNO ₃ , para Absorção Atômica. Com ISO 9001, ISO 17025, ISO 17034.	Frasco 100 ml	353491	3
439	Solução Padrão de calibração, contendo 1000 mg/L de Ferro, 2% HNO ₃ , para Absorção Atômica. Com ISO 9001, ISO 17025, ISO 17034.	Frasco 100 ml	363209	3
440	Solução Padrão de calibração, contendo 1000 mg/L de Fósforo, 2% HNO ₃ . Com ISO 9001, ISO 17025, ISO 17034.	Frasco 100 ml	363221	3
441	Solução Padrão de calibração, contendo 1000 mg/L de Magnésio, 2% HNO ₃ , para Absorção Atômica. Com ISO 9001, ISO 17025, ISO 17034.	Frasco 100 ml	363218	3
442	Solução Padrão de calibração, contendo 1000 mg/L de Manganês, 2% HNO ₃ , para Absorção Atômica. Com ISO 9001, ISO 17025, ISO 17034.	Frasco 100 ml	363211	3
443	Solução Padrão de calibração, contendo 1000 mg/L de Potássio, 2% HNO ₃ . Com ISO 9001, ISO 17025, ISO 17034.	Frasco 100 ml	363210	3
444	Solução Padrão de calibração, contendo 1000 mg/L de Zinco, 2% HNO ₃ , para Absorção Atômica. Com ISO 9001, ISO 17025, ISO 17034.	Frasco 100 ml	363212	3
445	Solução Tampão Amoniacal Seg. Apha (Dureza de Agua).	Frasco 500 ml	234416	2
446	Solução tampão pH 04, faixa de tolerância 4,0 + ou - 0,02 , frasco de 500 ml. - Un. Fornecimento: Frasco de 500 mL	Frasco 500 ml	454041	7

	Solução tampão pH 07, faixa de tolerância 7,0 + ou - 0,02 , frasco de 500 ml.			
--	---	--	--	--

447	- Un. Fornecimento: Frasco de 500 mL	Frasco 500 ml	234417	7
448	Solução tampão pH 10, faixa de tolerância 10,0 + ou - 0,02 , frasco de 500 ml. - Un. Fornecimento: Frasco de 500 mL	Frasco 500 ml	289050	7
449	Soluções para Manutenção de Eletrodos Acompanha: 01 Frasco de 250ml KCL 3m Saturado; 01 Frasco de 250ml Pepsina; 01 Frasco de 250ml Tiouréia; 01 Frasco de 250ml HCL 0,1mol - Un. Fornecimento: Kit com 4 frascos de 250 ml	Un. Fornecimento: Kit com 4 frascos de 250 ml	444536	2
450	Sonda de Oxigênio Dissolvido compatível com AK87 / AK88 da instruterm. As sondas totalmente à prova de água tornam os Medidores Multiparâmetro AK87/AK88 um instrumento ideal para uso a campo e em laboratórios. Além de medir o oxigênio dissolvido, o eletrodo realiza medições de temperatura, pois conta com sensor acoplado. Comprimento do cabo: 280 cm. Faixa de medição: Oxigênio Dissolvido: 0.0 a 199.9% (0.0 a 30 mg/L). Temperatura: 0.0 a 60.0°C. Resolução: Oxigênio Dissolvido: 0.1% (0.1mg/L). Temperatura: 0.1°C. Exatidão: Oxigênio Dissolvido: $\pm(3\%FS + 1 \text{ dígito})$. Temperatura: $\pm 0.5^\circ$ C. Itens inclusos: 1 membrana instalada; 1 proteção para membrana instalada. 2 kits membrana sobressalentes. 1 organizador de cabos. 1 frasco de solução eletrolítica KCl 3M de 20 ml. 1 seringa com agulha.	Un.	449832	2

451	Sonda Nasogastrica para Equinos. Sonda de uso veterinário indicado nos procedimentos gastrointestinais. Sondas Nasogástricas para Equinos e sua Características:É Constituídas em PVC atóxico flexível e transparentes.Bocal anatômico que permite encaixes.Extremidade aberta e lapidada não lesiva das mucosas.Janela lateral na extremidade que impede o entupimento. Material flexível e transparente com excelente qualidade, as sondas nasogastricas são apresentadas em 5 tamanhos diferentes: Equinos - 11 X 16 mm com 2,80 m de comprimento.	Unidade	444478	2
452	Sonda Nasogastrica para Equinos Sonda de uso veterinário indicado nos procedimentos gastrointestinais. Sondas Nasogástricas para Equinos e sua Características:É Constituídas em PVC atóxico flexível e transparentes.Bocal anatômico que permite encaixes.Extremidade aberta e lapidada não lesiva das mucosas.Janela lateral na extremidade que impede o entupimento. Material flexível e transparente com excelente qualidade, as sondas nasogastricas são apresentadas em 5 tamanhos diferentes: Equinos - 15 X 20 mm com 2,80 m de comprimento.	Unidade	444479	2
453	Sonda Nasogastrica para EquinosSonda de uso veterinário indicado nos procedimentos gastrointestinais. Sondas Nasogástricas para Equinos e sua Características:É Constituídas em PVC atóxico flexível e transparentes.Bocal anatômico que permite encaixes.Extremidade aberta e lapidada não lesiva das mucosas.Janela lateral na extremidade que impede o entupimento. Material flexível e transparente com excelente qualidade, as sondas	Unidade	446782	2

	nasogastricas são apresentadas em 5 tamanhos diferentes: Equinos - 8 X 12 mm com 2,80 m de comprimento.			
454	Sonda Nasogastrica para Equinos Sonda de uso veterinário indicado nos procedimentos gastrointestinais. Sondas Nasogástricas para Equinos e sua Características: É Constituídas em PVC atóxico flexível e transparentes. Bocal anatômico que permite encaixes. Extremidade aberta e lapidada não lesiva das mucosas. Janela lateral na extremidade que impede o entupimento. Material flexível e transparente com excelente qualidade, as sondas nasogastricas são apresentadas em 5 tamanhos diferentes: Pôtros - 5 X 9 mm com 1,50 m de comprimento.	Unidade	444477	2
455	Subcarbonato de Bismuto (C_{Bi}2O₅) PA, ACS; Peso Molecular - 509,97 g/mol. CAS: 5892 - 10 - 4. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 250 g	366849	4
456	Sulfanilamida - 4-aminobenzeno-1-sulfonamida, fórmula C₆H₈N₂O₂S - 172,21 g/mol. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 100g	374755	2
457	Sulfato de Amônio e Ferro (II) Hexahidratado PA, ACS; Peso Molecular - 392,14 g/mol. SULFATO DE FERRO II OSO E AMONIO (6H₂O) PA Número CAS: 7783-85-9. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6	Frasco com 500g	445555	12

	Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.			
458	Sulfato de Amônio e Ferro (II) Hexahidratado PA, ACS; Peso Molecular - 392,14 g/m. Número CAS:7783-85-9. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 250 g	401063	1
459	Sulfato de Brucina CAS: 652154 - 10 - 4 Fórmula: (C23H26N2O4)2. H2SO4XH2O Peso Molecular: 887,03GMOL NCM: 2939.90.90. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 25g	414829	2

460	Sulfato de cobre (II) pentahidratado P.A ACS ISO Reag. Ph. Eur com as seguintes garantias: CuSO4.5H2O Solubilidade em água 317 g/l (20 °C); Massa Molar 249.68 g/mol; Densidade 2.284 g/cm3 (20 °C); Valor de pH 3.5 - 4.5 (50 g/l, H2O, 20 °C). O reagente deverá atender a NORMA - 17025 de boas práticas de certificação de laboratório. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 1000 g	366492	2
	Sulfato De Ferro (ico) P.A (Para Análise) Fórmula Molecular: Fe2(SO4)3 . 5H2O. Peso Molecular: 489,90. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De			

461	Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 500g	437247	2
462	Sulfato de ferro II (OSO) e Amônio (6 H₂O) (Fe(NH₄)₂(SO₄)₂·6H₂O) PA ACS ISO com as seguintes garantias: PM 392,14; teor 99,0 - 101,5%; pH 3,0 - 5,0; Cl máx. 0,001%; PO₄ máx. 0,002%; Ca máx. 0,005%; Cu máx. 0,002%; Fe (III) máx. 0,01%; Pb máx. 0,001%; Mg máx. 0,002%; Mn máx. 0,01%; K máx. 0,002%; Na 0,01%; Zn máx. 0,003%. O reagente deverá atender a NORMA - 17025 de boas práticas de certificação de laboratório. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRASCO 500 g	374029	12
463	Sulfato de Magnésio Heptahidratado (MgO ₄ * 7 H ₂ O) PA, ACS; Peso Molecular - 246,48 g/mol. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRASCO 500 g	387841	5
464	Sulfato de Manganês OSO II P.A ACS Peso molecular 169,01. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRASCO 500 g	357767	1
	Sulfato de Mercúrio III ICO P.A ACS Peso molecular: 296,65 g/mol. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação			

465	não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 100g	412493	2

466	SULFATO DE POTÁSSIO PA ACS FOrmula: K₂SO₄ / Peso Molecular: 174,26 / Teor MIN 99% / pH (Sol. 5% a 25°C) 5,5 - 8,5 / InsolUveis em H₂O MAr. 0,01% / Cloreto (Cl) MAr. 0,001% / Compostos Nitrogenados (Como N) MAr. 5 ppm / ArsEnico (As) MAr. 2 ppm / Metais Pesados (Como Pb) MAr. 5 ppm / CAlcio (Ca) MAr. 0,01% / Ferro (Fe) MAr. 5 ppm / SODio (Na) MAr. 0,02% / Perda na Secagem (130°C) MAr. 1% / MagnEsio (Mg) MAr. 0,005% ONU:NT CLASSE: NT CAS: [7778-80-5] PT.FUSAO: 1069°C PT. EBULICAO: 1689°C . Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRASCO 1000 g	357866	2
467	Sulfato de Prata (AgSO) PA, ACS; Peso Molecular - 311,8 g/mol. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRASCO 25 g	412373	1
468	Sulfato de Prata PA, ACS; Peso Molecular - 311,8 g/mol. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	100g	359287	2

469	Sulfato de Sódio (Na ₂ SO ₄) anidro PA com as seguintes garantias: PM 142,04; Teor Mín. 99,0%; pH (Sol. 5% a 25°C) 5,2 - 9,2; Insolúveis em H ₂ O Máx. 0,01%; Perda após ignição Máx. 0,5%; Cl Máx. 0,001%; N Máx. 20 PPM; As Máx. 1 PPM; Pb Máx. 5 PPM; Fe Máx. 0,001%; frasco de 500 gr. O reagente deverá atender a NORMA - 17025 de boas práticas de certificação de laboratório. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRASCO 500 g	452775	20
470	Sulfato de zinco 33%. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRASCO 1000 ML	381051	2
471	Sulfito de Sódio ANIDRO P.A, Fórmula Molecular: NA ₂ SO ₃ , Peso Molecular: 126,04, Indicado para análise (Grau Controle de Qualidade - Normas Americanas), Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	500g	360465	1
	Suporte (universal) vertical com base quadrada para bureta, de ferro, haste de 80cm em aço cromado, Base fabricada em aço carbono, com tamanho de			

472	120 x 200mm, peso de 0,8kg, revestida em epóxi eletrostático; Haste em aço carbono zincado, com Ø 9,53mm e 800mm de altura. - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	467648	20

473	Suporte em plástico, Rack para 80 microtubos tipo eppendorf 1,5 ml - O Rack para Microtubos é fabricado em polipropileno (PP); Autoclavável (121° C, 15PSI, 30min); Ideal para microtubos de 1,5mL ou 2mL; Dimensões: 230x66x13mm; Identificação numérica; Disponível em cores sortidas.	Unidade	422211	20
474	Suporte Escorredor para Secagem de Vidrarias, chapa e pinos fabricados em polipropileno, Fabricado em polipropileno resistente; Possui pinos em ângulo para a fixação de vidrarias; Pode ser fixado na parede com dois parafusos e buchas; capacidade de 32 peças. Tamanhos disponíveis: 500 x 660mm. (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	476415	10
475	Suporte giratório para pipetas, tipo carosel para acomodar até 64 pipetas; Discos fabricados em polipropileno de alta densidade. Altura e espaço entre os discos ajustável. Disco em polipropileno, Haste com aço inox, Altura regulável, Para 64 pipetas: diâmetro de 220mm - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	414279	10
476	Suporte para Cone Imhoff em polipropileno para 2 peças	Unidade	434020	3
477	Swabs estéreis para coleta de amostras: Haste em plástico (polipropileno); Dimensão da Haste: 15 cm; Ponta de algodão; Esterilizados por Óxido de Etileno; Embalados individualmente; Validade de 05 anos. (Un. Fornecimento: Pacote 100 unidades)	Pacote 100 unidades	440736	20
478	Tabuleiro para Contagem de Sementes de soja, com 50 furos de 9,0mm, fabricado com material em chapa de plástico ou acrílico, é extremamente leve para o trabalho e possui alta resistência à danos físicos. Ideal para cálculo de PMS	Unidade	458063	10
479	Tabuleiro para Contagem de Sementes, com 100 furos de 5,0mm, fabricado com material em chapa de plástico ou acrílico, é extremamente leve para o trabalho e possui alta resistência à danos físicos. Ideal para cálculo de PMS	Unidade	303893	10

480	Tabuleiro para Contagem de Sementes, com 50 furos de 12,0mm, fabricado com material em chapa de plástico ou acrílico, é extremamente leve para o trabalho e possui alta resistência à danos físicos. Ideal para cálculo de PMS.	Unidade	420651	10
481	Tartarato de Antiamônio e Potássio P.A ACS CAS: 28300 - 74 - 5. Fórmula: C ₈ H ₄ K ₂ O ₁₂ Sb ₂ . 3H ₂ O. Peso Molecular: 667,89GMOL. NCM: 2918.12.00 - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRASCO 250 g	412695	1
482	Tela de arame com disco refratário para aquecimento Medida: 14 x 14 cm, Ø 10 cm	Unidade	414676	10
	Termo-higrômetro Digital Temperatura/Umidade, Indicador de temperatura externa e interna, Função máxima e mínima, Leitura em em °C e °F,			

483	Umidade interna, Relógio digital, Indicador de nível de conforto, Cabo de aproximadamente 3m, Controle de temperatura e umidade de armazenamento de medicamentos, Temperatura e umidade ambiente, Salas de armazenamento em geral, Ambientes climatizados, Laboratórios. Escala interna 0°C à +50°C (32°F a 122°F), Escala externa -50°C à +70°C (-58°F a 158°F), Escala de umidade 15% à 95% UR, Resolução 0,1°C/°F / 1% UR, Precisão ± 1°C/°F / ±5% UR, Alimentação 1 pilha AAA.	Unidade	604334	5
484	Termometro Quimico Escala Interna de Mercurio (ESCALA INTERNA -10 +150 SUBDIVISÃO 1/1 COMPRIMENTO 260)	Unidade	441318	20

485	Tesoura em aço inox com ponta fina e curva, comprimento 11,5cm (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	471607	30
486	Tetina de silicone indicada para pipeta pasteur, pacote com 10 unidades.	Pacote 10 unidade	615623	4
487	TETRABORATO DE SÓDIO (10H₂O) PA ACS formula: Na₂B₄O₇. 10H₂O / Peso Molecular: 381,37 / Teor 99,5 - 105,0% / pH da sol. 0,01M (25°C) 9,15 - 9,20 / InsolUvel em H₂O MAX. 0,005% / Cloreto (Cl) MAX. 0,001% / Fosfato (PO₄) MAX. 0,001% / Sulfato (SO₄) MAX. 0,005% / CAlcio (Ca) MAX. 0,005% / Metais Pesados (como Pb) MAX. 0,001% / Ferro (Fe) MAX. 5 ppm ONU:NT CLASSE: NT CAS: [1303-96-4] PT.FUSAO: 75°C PT.EBULICAO: 1575°C. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRASCO 500 g	366478	20
488	Tetraborato Dissódico (BNaO) PA, ACS; Peso Molecular - 201,21 g/mol. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRASCO 250 g	412686	15

489	Timer 3 Tempos Digital, é possível acompanhar até 3 contagens regressivas ou progressivas de forma simultânea. Possui alarme de conclusão de contagem e relógio. Contagem Máxima o Contador Regressivo 19h/59m e 59s Contagem Máxima do Contador Progressivo 19h/59m e 59s, Resolução do Contador Progressivo 1/100s, Alimentação 2 pilhas tipo AAA.	Unidade	308740	3
490	TIMOLFTALEÍNA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $C_{28}H_{30}O_4$, PESO MOLECULAR 430,54 g/mol, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 125- 20-2 Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRASCO 100 g	412689	1

491	Tiocianato de Amônio (NH_4SCN) P.A ACS com as seguintes garantias: PM 76,11g/mol; CAS: 1762-95-4 teor mín. 97,5%; pH da (Sol. a 5%) 4,5 - 6,0 a 25°C; Subst. insolúvel Máx. 0,005%; Resíduo após Ignição Máx. 0,025%; Cl Máx. 0,005%; SO_4 Máx. 0,005%; Pb Máx. 5 ppm; Fe Máx. 3 ppm. O reagente deverá atender a NORMA - 17025 de boas práticas de certificação de laboratório. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6	FRASCO 500 g	375132	2
-----	---	-----------------	--------	---

	Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.			
492	Tiossulfato de Sódio Pentahidratado PA ACS. O reagente deverá atender a NORMA - 17025 de boas práticas de certificação de laboratório. CAS: 7772 - 98 - 7; Fórmula: $\text{Na}_2\text{O}_3\text{S}_2.5\text{H}_2\text{O}$; Peso Molecular: 158,11GMOL; NCM: 2832.30.20 Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRASCO 500 g	347745	2
493	Tira Universal de pH 0-14, utilizada para realizar a leitura do pH de soluções aquosas, Tiras com faixas de diferentes cores para maior precisão, Composta por 5 indicadores ácido-base, Faixa de medição: 0-14, Medição prática e com resultado em 1 segundo, Parte superior em plástico evitando contaminação cruzada entre usuário e amostra, escala embalagem contendo escala de pH,	Pacote 150 unidade	432491	5
494	Tricótomo: Especificações O Aparelho para Tricotomia Veterinária é utilizado para fazer a raspagem de pelos de superfícies que passaram por procedimentos, Ferro ou Zamak, Níquel e Aço Carbono, contém 1 lâmina na embalagem.	Unidade		10
495	Trietanolamina (CHNO) PA, ACS; Peso molecular - 149,19 g/mol. CAS: 102- 71-6 NCM: 29221500 Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRASCO 1000 ML	350143	1

496	Trietilenoglicol P.A. Massa molar: 150.17 g/mol No. CAS: 112-27-6 Fórmula de Hill: CHO Número CE: 203-953-2. Densidade 1.123 g/cm³ (20 ° C) Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRASCO 1000 ML	374769	8
497	Tripé de aço carbono zincado (Medida (Ø x altura): 10 x 12 cm	Unidade	410563	10

498	Triptona, um pó fino de coloração creme e facilmente solúvel em água. Contém uma mistura de peptídeos e de aminoácidos livres. É utilizado como substrato microbiológico para a produção de antibióticos, toxinas, enzimas e vários outros produtos. Especificações Técnicas: Solubilidade em Água a 2% Completa; pH a Concentração a 2% - 6,5-7,5; Perda na Secagem < 6,0%; Nitrogênio Total 12,1-13,1%; Nitrogênio α-Amino AN 2-3%; AN/TN x 100 - 26-37; Resíduo na Ignição < 17,0%; Cloreto (como NaCl) < 1,0%; Aparência do Meio: Desidratado: Pó creme, fluído e homogêneo. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRASCO 500 g	411318	2
499	Tris (Hidroximetil) Aminometano P.A.-A.C.S; Fórmula Molecular: C₄H₁₁NO₃ Peso Molecular: 121,14g/mol - CAS: 77 - 86 - 1 NCM: 2922.19.99 Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRASCO 100 g	352972	1

500	Tubo a vácuo com EDTA para coleta de sangue. Características: Tubo 13X75mm. Aspiração 0,5ml. Dimensão: 10 x 45 mm. • Tampa autovedante, na cor universalmente padronizada. • Possui tampa com trava de segurança. • Produto não estéril. Composição • Tubo fabricado em polipropileno. • Ativo: – Tubo Seco: com ativador de coágulo SiO₂ (óxido de silício) em solução saturada pulverizada no interior do tubo. – Tubo Gel: com ativador de coágulo SiO₂ em solução saturada pulverizada no interior	Pacotes/ rack (100 unidades)	458641	5
501	Tubo a vácuo com EDTA para coleta de sangue. Características: Tubo 13X75mm. Aspiração 2ml. Fabricados em plástico PET. Cor: cinza.	Pacotes/ rack (100 unidades)	433639	5
502	Tubo a vácuo com EDTA para coleta de sangue. Características: Tubo 13X75mm. Aspiração 4ml. Fabricados em plástico PET. Cor: Roxo.	Pacotes/ rack (100 unidades)	386980	5
503	Tubo capilar microhematócrito: • Fabricado em vidro borossilicato 3.3; Ponta azul; Sem heparina; Volume 70ul; Comprimento: 75 mm; Diâmetro interno: 1,1-1,2 mm; Diâmetro externo: 1,5-1,6mm;	Embalagem com 500 unidades	460065	4
504	Tubo de Coleta de Sangue à Vácuo com Ativador de Coágulo e Gel Separador tampa amarela. (5ml - 13x100mm)	Pacotes/ rack (100 unidades)	377537	5
505	Tubo de ensaio comum, fabricado em vidro neutro, medindo 15 mm x 150 mm x 1 mm (diâmetro x comprimento x espessura). - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	409037	400
506	Tubo de ensaio Duram em vidro dimensões 5x40mm	Unidade	424742	100

507	Tubo de Ensaio, Vidro Neutro, 16,5 x 150 x 0,90mm, Capacidade 23ml.	Unidade	409073	100
508	Tubo de Ensaio, Vidro neutro, 20 mm x 150 mm x 1,00mm (diâmetro x comprimento x espessura).	Unidade	409074	200

509	Tubo de Ensaio, Vidro Neutro, 20,5 x 150 x 1,00mm, Capacidade 35,5ml.	Unidade	409038	100
510	Tubo de Silicone 204 6 x 12mm 15m Não Estéril. Possui a dureza de 60 Shore A; Confeccionado em silicone de grau farmacêutico da mais alta qualidade	Unidade	459110	3
511	Tubo Falcon Estéril Graduado - 15mL - Pacote com 50 Unidades. Tubos em polipropileno de alta qualidade, tampa rosqueável lisa à prova de vazamento, graduados. Suportam temperaturas de -80°C a 120°C.	Unidade	474970	50
512	Tubo Falcon Estéril Graduado - 50mL - Pacote com 50 Unidades. Tubos em polipropileno de alta qualidade, tampa rosqueável lisa à prova de vazamento, graduados. Suportam temperaturas de -80°C a 120°C.	Unidade	457350	50
513	Tubo Micro Digestor, fabricado em vidro BOROSILICATO COM ORLA, com parede reforçada, medindo 25 mm x 250 mm x 2,5 mm (largura x comprimento x espessura). - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	254510	100
	TUBO PARA COLETA DE SANGUE A VACUO, DE PLASTICO TRANSPARENTE (P.E.T.), DESCARTAVEL, INCOLOR, ESTERIL, ROLHA DE BORRACHA E CAPA PROTETORA SEM ROSCA, MEDINDO 16X100MM,			

514	COM ASPIRAÇÃO DE 9 ML, PODENDO VARIAR +OU - 1 ML, cor verde. COM HEPARINA DE SÓDIO, ETIQUETADOS COM NÚMERO DO LOTE, PRAZO DE VALIDADE E VOLUME DE ASPIRAÇÃO. 100 unidades por rack.	CAIXA COM 100 UNIDADES.	375086	5
515	Tubo para micro centrífuga (tipo Eppendorf), capacidade 2mL, fundo cônico, cor natural, graduado e feito em polipropileno atóxico -	Pacote com 500 unidades.	409760	5
516	Tubo tampa vermelha 10 ml para coleta de sangue a vácuo com ativador de coágulo, PRF 16 x 100mm: Fabricados em plástico PET transparente e fechados à prova de vazamento com borracha auto selante; Tampas fabricadas em polietileno codificadas por cor; · Estéreis por radiação gama; · Tamanho do tubo: 16 x 100 mm; · Volume: 10 mL.	Caixa com 100 Unidades	399143	5
517	Tubos de fundo cônico para centrífuga Com tampa rosqueável Material em Polipropileno Tampa e tubo autolavável a 121°C, 15 PSI, 15min. Centrifugação: 11.000 g. Medidas 15 mL.	Pacote com 100 unidades	431205	10
518	Tubos de fundo cônico para centrífuga, Volume 50 mL. Com tampa rosqueável Material em Polipropileno Tampa e tubo autolavável a 121°C, 15 PSI, 15min. Esteril por Radiação Gama. 25 Un/pct. Tampa alongada à prova de vazamentos; Graduação e área de marcação lateral resistentes a clorofórmio; Livre de DNase, RNase e pirogênio; Medidas aproximadas Diâmetro Interno: 27mm Diâmetro Externo: 35mm Comprimento total: 117mm (sem tampa: 115mm). Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Pacote com 25 unidades	409759	20

--	--	--	--	--

519	Vaselina Sólida (100%). Características: Massa untuosa, branca, inodoro. Densidade / 20°C: 0,830 - 0,870. Ponto de fusão: 38 - 60°C. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 500g.	401693	4
520	Verde Bromocresol P.A.-A.C.S. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	25 g	327508	1
521	Verde de malaquína PA CAS: 510 - 13 - 4 Fórmula: C ₂₃ H ₂₆ N ₂ O Peso Molecular: 346,48GMOL NCM: 3204.13.00 Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq]. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRACO 500g	327484	1
522	Vermelho de metila P.A.-A.C.S. Fórmula Molecular: C ₁₅ H ₁₅ N ₃ O ₂ . Peso Molecular: 269,29. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	25g	395414	1
523	Violeta genciana, P.A (Para Análise), Fórmula Molecular: C ₂₅ H ₃₀ ClN ₃ , Peso Molecular: 407,99, Indicado para análise (Grau Controle de Qualidade). Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	25 g	327486	2
	Xilol PA REAGENTE, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, APLICAÇÃO 1 CITOLOGIA, TIPO 1. CAS: 1330 - 20 -			

524	7; Fórmula: C ₈ H ₁₀ ; Peso Molecular: 106,17g/mol; Densidade: 0.865 NCM: 2707.30.00 - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq]. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRASCO DE 1000 ML	366482	30
525	ÁLCOOL EITLICO HIDRATADO 92.8° INPM - Composição etanol (sinonimos, álcool etílico hidratado; AEH, álcool etílico hidratado industrial; AEHI), água . CRITÉRIO DE SUSTENTABILIDADE - 01- Registrado na Agência Nacional de Vigilância Sanitária -ANVISA; 02 - O produto deve ser de fabricante que comprove ou tenha notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, ou que faça processo de reciclagem de plástico para a produção de produtos ou que apoio e financie projetos sociais no território nacional.	Embalagem 01 litro	390766	100

1. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.
1. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.
1. Para todos os itens será formalizada a ata de registro de preços, com prazo de vigência de 1(um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, conforme art. 84 da Lei 14.133/2021.

2. Fundamentação da contratação

2.FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024, conforme detalhamento a seguir: I) ID PCA no PNCP: 10817343000105-0-000001/2024

II. Data de publicação no PNCP: 19/05/2023

III. Id do item no PCA: 86; 89; 242

IV. Classe/Grupo: 6810 - PRODUTOS QUÍMICOS

IV) Classe/Grupo: 6515 - INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS MÉDICOS E CIRÚRGICOS

IV. Classe/Grupo: 6640 - EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO

V. Identificador da Futura Contratação: 158148-90045/2023

V) Identificador da Futura Contratação: 158148-90051/2023 DFD - Documento de Formalização de Demanda 221/2023

3.Descrição da solução

3.DESCRICÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

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

4.Requisitos da contratação

4.REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade:

4. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:
 1. A empresa Contratada deverá observar as práticas de sustentabilidade previstas em leis, decretos e resoluções de órgãos ambientais, bem como o respeito a medidas e ações destinadas a evitar ou corrigir danos ao meio ambiente, segurança e medicina do trabalho, que possam vir a ser causados pelo objeto contratado.
 1. No que couber, atender as recomendações voltadas para sustentabilidade ambiental, de acordo com os critérios elencados na Instrução Normativa nº 1 de 19 de janeiro de 2010 da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão:
 1. Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares
- 4.1.3 Nos termos do Decreto nº 2.783, de 1998, e Resolução CONAMA nº 267, de 14/11/2000, é vedada a oferta de produto ou equipamento que contenha ou faça uso de qualquer das Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio – SDO abrangidas pelo Protocolo de Montreal.
 1. Considerando que o objeto da licitação é produto classificado pela Lei 6.938/1981, em seu Anexo VIII, como: Código: 18 - Categoria: Transporte, Terminais, Depósitos e Comércio - Descrição: transporte de cargas perigosas, transporte por dutos; marinas, portos e aeroportos; terminais de minério, petróleo e derivados e **produtos químicos**; depósitos de produtos químicos e produtos perigosos;, derivados de petróleo e comércio de combustíveis produtos químicos e produtos perigosos. Pp /gu: Alto.

O que de acordo com o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis se enquadra como atividade potencialmente poluidora ou utilizadora de recursos ambientais, devem ser atendidos os seguintes requisitos

1. a) Para a aquisição de produtos, cujo comércio seja classificado como atividade potencialmente poluidora ou utilizadora de recursos ambientais, conforme Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 13/2021 Comprovante de Registro no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, acompanhado do respectivo Certificado de Regularidade válido, nos termos do artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, e da Instrução Normativa IBAMA nº 13/2021 e normas supervenientes.

a.1) A apresentação do Certificado de Regularidade será dispensada, caso o Pregoeiro logre êxito em obtê-lo mediante consulta online ao sítio oficial do IBAMA, anexando-o ao processo;

4.1.4.2 Caso o licitante/fabricante seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, e restar dúvida na consulta ao site do IBAMA, a proponente deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei e juntamente como os documentos de habilitação anterior a fase de lance, sob pena de desclassificação do licitante.

4.1.4.3. As exigências de sustentabilidade ambiental ou social, solicitadas nas descrições dos itens devem ser atendidas pela fabricante do produto, exigências essas que devem ser informadas pela proponente ou em consultas realizadas pela contratante. 4.1.4.4. Não atendidas as exigências de sustentabilidade, a proposta do item ofertado deve ser desclassificada, sendo convocado o próximo classificado.

4.1.4.5. Todos os produtos ofertados nesta licitação deverão possuir os registros obrigatórios nos respectivos órgãos reguladores, sob pena de desclassificação da proposta.

Legislação aplicável: - Lei nº 6.938, de 1981 (Política Nacional do Meio Ambiente)- Instrução Normativa IBAMA nº06, de 15/03/2013 (Regulamenta o Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF/APP)

- Instrução Normativa nº 12, de 13 de abril de 2018 (Institui o Regulamento de Enquadramento de pessoas físicas e jurídicas no CTF de atividades potencialmente poluidoras e utilizadoras de recursos ambientais).
- Instrução Normativa Ibama, nº 5, de 14 de fevereiro de 2018 (Regulamenta o controle ambiental do exercício de atividades potencialmente poluidoras referentes às substâncias sujeitas a controle e eliminação conforme o Protocolo de Montreal.

Indicação de marcas ou modelos (Art. 41, inciso I, da Lei nº 14.133, de 2021):

4. Na presente contratação NÃO HÁ indicação de marcas ou modelos. Devendo ser entregues produtos com o detalhamento contido nos itens, de boa qualidade, que atenda as exigências de qualidade do mercado.

Da vedação de contratação de marca ou produto

4. Na presente contratação NÃO HÁ vedação de marcas ou modelos.

Da exigência de amostra

4. NÃO será exigido amostra.

Da exigência de carta de solidariedade

4. NÃO há exigência de solidariedade emitida pelo fabricante, que assegure a execução do contrato.

Subcontratação

4. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

4.19. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pois os produtos a serem licitados, são bens de fornecimento para pronta entrega, sendo pagos somente após o ateste de conformidade definitiva do produto

5. Modelo de execução do objeto

5.MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO Condições de Entrega

5. O prazo de entrega dos bens é de 15 dias úteis, contados do(a) recebimento do empenho, em remessa única.

5. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos (05) dias úteis de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3.Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço:

IFRO CAMPUS COLORADO DO OESTE: BR 435 KM 63 zona rural de Colorado do Oeste / Rondônia.
CEP 76.993-000 Telefone: 069 3341 7610 (Almoxarifado) / 069 3341 7679 (DPLAD) /(69) 99365-2080.

E-mail: cpalm.colorado@ifro.edu.br e dplad.colorado@ifro.edu.br

Horário de recebimento: 07:00 as 11:00 e das 13:00 as 17:00 de segunda a sexta-feira

Garantia, manutenção e assistência técnica

5. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

6.Modelo de gestão do contrato

6.MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6. **Para todos os itens o termo de contrato será substituído por instrumento equivalente.** O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
6. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.
6. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.
6. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros

Fiscalização

6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

Fiscalização Técnica

6. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI);
1. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º, e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II);
1. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III);
1. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV).
1. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V).
1. O fiscal técnico do contrato comunicar ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII

).

Fiscalização Administrativa

6. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022).
1. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV).

Gestor do Contrato

6. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV).
6. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II).
6. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III).
6. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).
6. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).

6. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).
6. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7. Critérios de medição e pagamento

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO Recebimento

7. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.
7. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 15 (quinze) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
7. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 06(seis) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado (como estamos tratando de materiais de consumo de entrega imediata, não será emitido termo detalhado).
7. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 03 (três) dias úteis.
7. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.
7. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para

emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.
7. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

Liquidação

7. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.
1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.
7. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:
 1. o prazo de validade;
 1. a data da emissão;
 1. os dados do contrato e do órgão contratante;
 1. o período respectivo de execução do contrato;
 1. o valor a pagar; e
 1. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;
7. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado 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. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.
7. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).
7. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, 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 do contratante.
7. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, 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.
7. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.
7. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

Prazo de pagamento

7. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.
7. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA de correção monetária.

Forma de pagamento

7. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.
7. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
7. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.
1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.
7. O contratado 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.

Antecipação de pagamento

7. A presente contratação **NÃO** permite a antecipação de pagamento.

Cessão de crédito

7. É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020, conforme as regras deste presente tópico.
1. As cessões de crédito não fiduciárias **NÃO serão admitidas.**
7. A eficácia da cessão de crédito, de qualquer natureza, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

7. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, tudo nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.
7. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração. (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 53, DE 8 DE JULHO DE 2020 e Anexos).
7. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

8. Critérios de seleção do fornecedor

8.FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

Forma de fornecimento

8. O fornecimento do objeto será integral.

Exigências de habilitação

8. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

8. **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;
8. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
8. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>
- ;
8. **Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
8. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.
8. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
8. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz
8. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.
8. **Agricultor familiar:** Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do art. 4º, §2º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021.

8. **Produtor Rural:** matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da Instrução Normativa RFB n. 971, de 13 de novembro de 2009 (arts. 17 a 19 e 165).
8. **Ato de autorização** para o exercício da atividade de venda de produtos químicos, expedido pela Polícia Federal nos termos da Portaria nº 240 de 12/março/2019. E expedido pelo Exército nos termos do Decreto nº 10.030 de 30/setembro/2019.
8. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

8. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;
8. 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 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.
8. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
8. 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;
8. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual ou Municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
8. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual ou Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;
8. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual ou Municipal relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

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

Qualificação Econômico-Financeira

8. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação (art. 5º, inciso II, alínea “c”, da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021), ou de sociedade simples;
8. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);
8. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando;
1. índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);
1. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.
1. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;
1. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.
8. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo de 5% do valor total estimado da parcela pertinente.
8. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

Qualificação Técnica

9. Estimativas do Valor da Contratação

Valor (R\$): 794.126,06

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9. O custo estimado da contratação possui caráter sigiloso e será tornado público apenas e imediatamente após o julgamento das propostas.
9. A estimativa de custo levou em consideração o risco envolvido na contratação e sua alocação entre contratante e contratado, conforme especificado na matriz de risco constante do Contrato
9. Em caso de licitação para Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações (art. 25 do Decreto nº 11.462/2023):
1. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;
 1. em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;
 1. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou
 1. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

10. Adequação orçamentária

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

10. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

I. Gestão/Unidade: 158341/26421 IFRO/Campus Colorado do Oeste;

II. Fonte de Recursos: Por tratar-se de ata de registro de preços as dotações orçamentárias poderão ser distintas para cada empenho.

III. Programa de Trabalho: Por tratar-se de ata de registro de preços as dotações orçamentárias poderão ser distintas para cada empenho;

IV. Elemento de Despesa: 339030;

V. Plano Interno: Por tratar-se de ata de registro de preços as dotações orçamentárias poderão ser distintas para cada empenho.

11. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

ROSANIA ARAUJO SILVA

Membro da comissão de contratação

Assinou eletronicamente em 07/05/2024 às 20:07:53.

LIZIANNE DE MATOS EMERICK

Membro da comissão de contratação

VANDERLEY ANTONIO CHOROBURA KLEIN

Membro da comissão de contratação

Lista de Anexos

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

Anexo I - ETP48_2024.pdf (467.08 KB)

Anexo I - ETP48_2024.pdf

Estudo Técnico Preliminar 48/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23243.003791/2024-58

2. Dados da Unidade

DO IFRO - *CAMPUS* COLORADO DO OESTE

O *Campus* Colorado do Oeste, faz parte do IFRO - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Rondônia, e está localizado na BR 435, km 63, zona rural S/N, no Município de Colorado do Oeste/RO a 63(sessenta e três) quilômetros da BR 364. Local onde deve ser entregue toda mercadoria adquirida no processo de compra, nos horários de 07h às 11h e 13h às 17h.

A localização interfere diretamente nos preços dos produtos, pois fica em rota distinta das principais vias das empresas de logísticas do país e até mesmo do estado, sendo que os produtos adquiridos pelo *Campus*, de fornecedores de fora do estado ou de fora da microrregião que o *Campus* está sediado, necessita de uma escala em depósitos para serem redirecionados para a microrregião de Colorado do Oeste.

A microrregião de Colorado do Oeste, além de estar fora da rota principal do estado, ela tem a menor densidade demográfica dentre todas as outras microrregiões do estado, tendo sua economia como característica principal o agronegócio (Pecuária e Agricultura), informação esta de relevância, pois também interfere no preço do produto, devido a logística ser inferior a outras microrregiões mais densas demograficamente.

Da estrutura interna do *Campus*:

O Campus possui duas propriedades distintas, a primeira é sua sede, formada por 03 três lotes rurais com 93 alqueires, os quais possuem 99 edificações que atendem as atividades administrativas e pedagógicas, atividades práticas de ensino, pesquisa e extensão. Apesar da localização, o Campus possui acesso de boa qualidade e pavimentado (via de acesso BR 435 e vias de acesso pavimentada), possuindo locais adequados para o armazenamento de produtos tanto de pequenos volumes e pequenas quantidades, quanto de grandes volumes e grandes quantidades, sendo este o local de entrega.

A segunda propriedade, está localizada na linha Nova 1 km 9,5 também na zona rural do município de Colorado do Oeste, a uma distância de 22 quilômetros da sede principal do Campus, possui apenas 02 imóveis. Nesta propriedade o Campus desenvolve suas principais atividades de pesquisa e extensão voltada para a alimentação e manejo animal e ambientais, mas que não interferirá nos preços dos produtos, visto que não serão entregues mercadorias neste local, apenas serão utilizados nesta propriedade.

Dos cursos ofertados pelo IFRO/ *Campus* Colorado do Oeste, e que serão afetados caso não seja realizado a aquisição dos produtos:

1- Curso Técnico Agropecuário Integrado ao Ensino Médio; (Integral) 2- Tecnólogo em Gestão Ambiental; (Noturno)

1. Licenciatura em Ciências Biológicas; (Noturno)

1. Graduação em Engenharia Agrônômica; (Integral) 5- Graduação em Zootecnia; (Integral)

1. Graduação em Medicina Veterinária. (Integral)

1. Pós-Graduação Lato Sensu em Geoprocessamento Ambiental; (Sazonal – Finais de Semana)

1. Pós-Graduação Lato Sensu em Ensino de Ciências e Biologia; (Sazonal – Finais de Semana)

Outra característica da unidade é o sistema de residência estudantil, possuindo 49(quarenta e nove alojamentos) que abriga discentes do ensino médio, sendo de responsabilidade da instituição sua alimentação e segurança.

Considerando as características dos cursos ofertados no Campus todos de currículo técnico os itens de reagentes e materiais para laboratórios são indispensáveis para as aulas práticas e projetos de pesquisa para que se tenha uma educação de qualidade.

MISSÃO

“Promover educação profissional, científica e tecnológica de excelência, por meio da integração entre ensino, pesquisa e extensão, com foco na formação de cidadãos comprometidos com o desenvolvimento humano, econômico, cultural, social e ambiental sustentável.”

3.Área requisitante

Área Requisitante

Responsável

DPLAD - DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

ROSÂNIA ARAÚJO SILVA

COORDENAÇÃO DE LABORATÓRIOS

LIZIANE DE MATOS EMERICK

4.Descrição da necessidade

REAGENTES E MATERIAIS PARA LABORATÓRIOS.

O IFRO Campus Colorado do Oeste, é uma instituição que foi incorporada e este novo modelo de autarquia de ensino criada em 2008, (IFRO Campus Colorado do Oeste), que possui 1304 discentes/ acadêmicos dos

quais 159 (discentes do ensino médio) são residentes. Antes da data citada, sua existência já era referência regional como Escola Agrotécnica Federal de Colorado do Oeste, hoje como Instituto, manter sua ideologia de ensino técnico profissionalizante e amplia seus horizontes para o ensino superior com os cursos Tecnólogo em Gestão Ambiental, Graduação em Agronomia, Zootecnia, Medicina Veterinária e Licenciatura em Ciências Biológicas, além de desenvolver cursos FIC na área agropecuária e alimentícia.

Considerando as características dos cursos ofertados no Campus todos de currículo técnico os itens de reagentes e materiais para laboratórios são indispensáveis para as aulas práticas e projetos de pesquisa.

Sabe-se da importância de se manter o desenvolvimento das atividades práticas de ensino, pesquisa e extensão, uma vez que essas experiências práticas em laboratório são essenciais para o aprendizado eficaz das disciplinas ofertadas em todos os cursos. Além disso as atividades práticas em laboratório estimulam a curiosidade dos alunos e os incentivam a fazer perguntas e a buscar respostas através da experimentação. Isso promove o pensamento crítico e o desenvolvimento de habilidades científicas essenciais. Frente a este desafio, foi realizado um levantamento em conjunto com os docentes e demais técnicos que utilizam os laboratórios do campus: Laboratório de Química, Laboratório de Biologia, Laboratório de Secagens, Laboratório de Processamento de Amostras, Laboratório de Bromatologia e Nutrição Animal, Laboratório de Sementes, Laboratório de Entomologia, Laboratório de Anatomia animal, Laboratório de Microbiologia, Laboratório de Fisiologia Vegetal, Laboratório de Biotecnologia, Laboratório de Fitopatologia, Laboratório de Solos e Centro de Diagnóstico Veterinário.

Dessa forma se faz necessário a abertura de um processo de licitação para aquisição de reagentes e materiais de consumo necessários a demanda de ensino, pesquisa e extensão dos cursos ofertados: Ciências Biológicas, Engenharia Agrônoma, Zootecnia, Medicina Veterinária, Gestão Ambiental, Técnico em Agropecuária e demais unidades do IFRO participantes

5.Descrição dos Requisitos da Contratação

Os requisitos da contratação serão:

1º - O julgamento do menor preço ofertado POR ITEM sendo que este julgamento não excluirá o atendimento as especificações mínimas exigidas de cada item, ou seja, se o proponente de menor preço, ofertar produto em desacordo com a descrição técnica do item ou que não atendam a legislação vigente, a proposta será desclassificada.

2º- A licitação será destinada:

a) Exclusiva para ME/ EPP / EIRELI, para todos os itens que não exceda ao valor total do item de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), acima deste valor será aberto outro item classificado como cota para ME /EPP.

3º- O produto deverá atender ao mínimo exigido na descrição detalhada de cada item, sendo aceito qualquer produto de qualidade comprovadamente superior ao exigido no edital (termo de referência).

4º- o Fornecedor deverá possuir licença de comercialização do produto e estar devidamente legalizado ambientalmente;

a. para produtos químicos controlados pela Polícia Federal, o licitante deverá comprovar que possui licença para comercialização;

- b. para produtos químicos controlado pela forças armadas, o licitante deverá comprovar que possui licença para comercialização;

5º -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:

- a. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade, este último quando for o caso;
- b. 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);
- c. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado no Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
- d. 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.

6º- Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, sob pena de impedimento de contratar com a administração pública.

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:

Da descrição dos produtos

No detalhamento existe as exigências as serem atendidas a maioria dos produtos, como licença de comercialização entre outras exigências legais.

6.Descrição da solução como um todo

- a. A administração realizará um procedimento licitatório modelo Pregão Eletrônico com emprego do sistema de registro de preço, menor preço por item, modo de disputa aberto, destinado a ME/EPP/EIRELI, buscando atrair fornecedores da área que atenda em nossa região. Esse modelo de licitação é o mais viável para administração, pois o mesmo gera uma ata de registro de preços. Do qual não nos obriga a compra de sua totalidade, adaptando-se a cenários momentâneos da economia e da autarquia.
- b. Para um melhor aproveitamento do orçamentos, as compras serão realizadas somente de forma objetiva e conforme demanda necessária para o consumo nos laboratórios para todos os produtos, sendo assim os fornecedores devem atentar-se que poderá ser acionados para a venda uma quantidade menor do que o total registrado em ata, considerando que a demanda está estimada para o consumo em 12 (doze) meses. Ao mesmo tempo, o Campus cuidará para que os pedidos/empenhos sejam emitidos com uma

- quantidade mínima que compense a entrega pelo fornecedor, levando em consideração a localização da Unidade.
- c. Esses cuidados são tomados para evitar um estoque desnecessários do produtos, visto que apesar de chamarmos de exceção, interrupções no calendário são muito comuns, como pode ser constatado nas ocorrências dos últimos 10 (dez) exercícios, onde ocorreram 6(seis) interrupções do calendário.
 - d. As exigências para a entrega dos produtos, além da qualidade dos mesmo descritos no termo de referência, são que os fornecedores devem incluir no preço final:
 - 1. Frete para a entrega em qualquer das unidades participantes;
 - 2. Descarga da mercadoria no almoxarifado do Campus, visto que não será utilizado força de trabalho da instituição, desta forma o fornecedor deve incluir a necessidade de contratação de mão de obra para tal tarefa.
 - 3. Imposto, e neste tocante, serão descontados na fonte os imposto que caibam para ser pagos pelo fornecedor.

7. Levantamento de Mercado

Em análise dos produtos solicitados neste processo e na oficialização de demanda, detectamos que o mercado temos duas soluções possíveis:

- a. A primeira é o atacado, que em nossa região não possuímos uma rede destas características, além da experiência, como pode ser vislumbrado nos diversos pregões realizados por esta UASG, afirmamos que este tipo de estabelecimento não participa de licitações de pequeno ou médio porte que é a característica de nossa licitações, sendo que o motivo deste seguimento não nos atender é que o atacado tem sua principal característica o fornecimento de produtos em grande quantidade, e como fornece em grande quantidade também compra em grande quantidade, e não ficando preso a compra e fornecimento de uma marca determinada, sempre buscando um equilíbrio entre lucro e qualidade. Dessa forma se participassem de licitações, este tipo de estabelecimento ficaria obrigado a entregar a marca informada na licitação, ou pedir a substituição para a equipe técnica da Contratante para entregar o produto “x” de uma marca “x diferente” da que foi proposto, trazendo um engessamento administrativo ao ramo atacadista, que não é a característica do mesmo, além claro que o ramo atacadista não se enquadra como ME/EPP, que é uma das características básicas de nossas licitações, a exclusividade para esta categoria, para todos os itens que o valor não ultrapasse a R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais).
- b. A segunda é o varejo, atualmente empregado na gestão de compras desta unidade, que é a aquisição utilizando procedimento licitatório cujo o fornecedor é enquadrado como varejista, esse ramo do comércio é o responsável pela venda ao consumidor final, vendendo pequenas quantidades, ocorrendo por meio da venda assistida (correio ou venda pessoal). Diferentemente do atacado, temos inúmeros

Com as características de cada possível fornecedor num cenário amplo, o ramo varejista é o que mais alinham-se como possíveis fornecedores

Desta forma a administração justifica o modelo empregado até hoje para o modelo de contratação, optando pela compra, selecionada no procedimento licitatório que possibilitará a aquisição do fornecedor varejista.

8.Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

DA DEMANDA DOS PRODUTOS A SEREM ADQUIRIDOS.

A demanda dos produtos classificados como REAGENTES E MATERIAIS PARA LABORATÓRIOS, foi levantada pela Coordenação de Laboratórios do Campus, onde realizou todo o levantamento entre os setores e docentes por meio de planilha compartilhada de itens. Apresentando a essa Diretoria de Planejamento e Administração um total de 525 itens a serem licitados.

Desta forma temos a seguinte demanda apresentada para a Autoridade Máxima do *Campus Colorado do Oeste.*

Item	DESCRIÇÃO	und	CATMAT	Quant.
1	Acetato de Amônio P.A - A.C.S. CAS: 631 - 61 - 8. Fórmula: C2H7NO2. Peso Molecular: 77,08 g/mol. NCM: 2915.29.90. pf 110-112 °C (dec.) (lit.). Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], Data De Fabricação Não Anterior À 6 Meses Da Data De	Frasco com	613452	2

	Entrega Ou Prazo De Validade Mínimo De 3 Anos A Contar Da Data De Entrega.	500g		
2	Acetato de Calcio para Analise de Solos P.A. Fórmula Molecular: $\text{CaC}_4\text{H}_6\text{O}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$. Peso Molecular: 176,18 g/mol. Indicado para análise (Grau Controle de Qualidade). Teor Min. 93,0%, pH > 7,0. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq] e o Laudo. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 500 g	415124	20
3	Acetato de etila, Fórmula molecular $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_2$, Peso molecular 88,11 g/mol, Densidade relativa do líquido (ou sólido) 0,902 A 20°C (LÍQ.) CAS: 141-78-6. Ponto de ebulição: 76,5 - 77,5 °C. Concentração: <= 100 %, Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 1000 ml	362992	1
4	Acetato de Sódio Anidro P.A- A.C.S. NCM: 2915.29.10. Fórmula: $\text{C}_2\text{H}_3\text{NaO}_2$. Peso molecular: 82.03. pH 8.5-9.9 (25 °C, 246 g/L); pKa 4.76 (acetic acid). pf >300 °C (dec.) (lit.). solubilidade soluble 246 g/L at 20 °C (completely). Número de registro CAS: 127-09-3. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 500g	347245	4

5	Acetona PA ACS (CH ₃) ₂ CO. Número de registro CAS: 67-64-1. PM:58,07 g/mol. Dosagem mín. 99,5%; Resíduo após evaporação máx. 0,001%; Ácidos Tituláveis máx.0,0003meq/g; Bases Tituláveis máx. 0,0006meq/g; Aldeído (como HCHO) máx. 0,002%; Isopropanol máx. 0,05%; Metanol máx. 0,05%; Água máx. 0,5%; Solubilidade em água - passa no teste; Substâncias que reduzem o KMnO ₄ - Passa no teste Cor (APHA) Máx.10. Apresentação:Garrafa de vidro ambar com 1L. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq] e certificado de análise. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 1000 ml	455286	40
	Ácido Acético Glacial 99%.Ácido Acético, aspecto físico líquido límpido transparente, peso molecular 60,05 g/mol, fórmula química C ₂ H ₄ O ₂ , grau de pureza mínima de 99,7%, Ponto de ebulição: 118 °C. característica			

6	adicional glacial, reagente p.a.-acs-iso, número de referência química cas 64-19-7. Apresentação:Garrafa de vidro ambar com 1L. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq] e certificado de análise. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 1000 ml	484213	7

07	Ácido Bórico P.A ACS. CAS: 10043 - 35 - 3. Fórmula: H_3BO_3. Peso Molecular: 61,83 g/mol. NCM: 2810.00.10, TEOR (CONCENTRAÇÃO) Min. 99,7 %. DENSIDADE (25°C) Min. 1,42 - Máx. 1,46 G/CM³. ASPECTO (FORMA) PÓ CRISTALINO. ASPECTO (COR) BRANCO. SOLUBILIDADE (5% EM AGUA) SOLUÇÃO LÍMPIDA E INCOLOR. PH (5% EM H₂O) Min. 4 - Máx. 6. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq] e certificado de análise. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 500 g	347345	10
8	Ácido Calconcarboxílico (CHNOS * 2 HO) PA, ACS; Peso Molecular - 474,45 g/mol. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq] e certificado de análise. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 25 g	415235	2
9	Ácido cítrico anidro ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA $C_6H_8O_7$ ANIDRO, PESO MOLECULAR 192,12 g/mol. Número de registro CAS: 5949-29-1 - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq] e certificado de análise. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 500g	483494	1
	Ácido clorídrico (HCl) PA ACS com as seguintes garantias: PM 36,46; dosagem 36,5 - 38,0%; cor (Apha) máx. 10; resíduo após ignição máx. 5 ppm; Br máx. 0,005%; SO₄ máx. 1 ppm; SO₃ máx. 1 ppm; subst.			

10	Orgânicas extraídas máx. 5 ppm; Cl máx. 1 ppm; NH₄ máx. 3 ppm; As máx. 0,01 ppm; Pb máx. 1 ppm; Fe máx. 0,2 ppm. Número CAS: 7647-01- 0. Apresentação: Garrafa de vidro ambar com 1L. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq] e certificado de análise. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 1000 ml	441630	2
	Ácido fosfórico (H₃PO₄) PA ACS ISO com as seguintes garantias: PM 97,99; teor mín. 85%; Cl máx. 2 ppm; F máx 1 ppm; NO₃ máx. 3 ppm; SO₄ 20 ppm; As máx. 0,5 ppm; Ca máx. 50 ppm; Cd máx. 0,5 ppm; Co máx. 0,5 ppm; Cu máx. 0,5 ppm; Fe máx. 10 ppm; K máx. 5 ppm; Mg máx 5ppm; Mn			

11	máx. 0,5 ppm; Na máx. 200 ppm; Ni máx. 1 ppm; Pb máx. 0,5 ppm; Sb máx. 5 ppm; Zn máx. 2 ppm. Garrafa de vidro ambar com 1L. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq] e certificado de análise. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 1000 ml	352711	10
12	Acido giberélico- formula: C₁₉H₂₂O₆ / Peso Molecular: 346,37; Teor MIN 90% / Ponto de fusão Aprox. 225°C / identificação Positiva; ONU:NT CLASSE: NT CAS: [77-06-5] PT.FUSAO: 233-235°C; Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq]. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 25 g	381533	1

13	Acido Glutamico L, Fórmula Molecular: C5H9NO4, Peso Molecular: 147,13g /mol. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	100g	371113	1
14	ACIDO INDOLACETICO-3 FOrmula: C10H9NO2 / Peso Molecular: 175,01 / Teor (Alcalimétrico) MIN 99% / Intervalo de Fusão 167-170°C / Metais pesa. (Pb) MAX. 0,001% / Cinzas Sulfatadas MAX. 0,1%, Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq] e certificado de análise. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 05 g	410926	1
15	ACIDO INDOLIL-3(4) BUTIRICO FOrmula: C12H13NO2 /Peso Molecular: 203,24 / Teor MIN 99 %/ Agua (K.F) Max. 0,1% / Perda por secagem Max. 1%/ Ponto de Fusão 121° - 124°C - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq]. Atender a ABNT NBR ISO /IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 5 g	352901	1
16	Ácido L-Ascorbico (C6H8O6) PA, ACS; Peso Molecular - 176,12 g/mol. Número de registro CAS: 50-81-7. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq]. Atender a ABNT NBR ISO /IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 500 g	406251	2

17	Ácido nicotínico CAS 59-67-6, EC Number 200-441-0, chemical formula 3- (COOH)-CHN. Peso molecular 123.11 g/mol. - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq]. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de	Frasco com 100 g	389177	1
----	--	------------------	--------	---

	entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.			
18	Ácido Nítrico (HNO ₃) PA, ACS; Peso molecular - 63,01 g/mol; Concentração - 65%. Garrafa de vidro ambar com 1L. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq]. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 1000 ml	356173	4
19	Ácido Sulfanílico Formula: NH ₂ C ₆ H ₄ SO ₃ H / Peso Molecular: 173,19 g/mol / Teor MIN 99% insolúveis em Solução de Carbonato de Sódio Max. 0,02% / Cloreto (Cl) Max. 0,002% / Nitrito (NO ₂) Max. 0,5 ppm / Resíduos apos ignição Max. 0,01% / Sulfato (SO ₄) Max. 0,01% ONU:NT CLASSE: NT CAS: [121-57-3] PT.FUSÃO: 288°C - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq]. Atender a ABNT NBR ISO /IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 100 g	412959	1

20	Ácido sulfúrico (H₂SO₄) PA ACS com as seguintes garantias: PM 98,08; cor (Apha) máx. 10; dosagem 95 - 99%; resíduo após ignição máx. 0,0005%; Cl máx. 0,00002%; NO₃ máx. 0,00005%; NH₄ máx. 0,0002; As máx. 0,000001; Fe máx. 0,00002%; Pb máx. 0,0001%. Garrafa de vidro âmbar com 1L. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq]. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 1000 ml	359469	10
21	ÁGAR BAIRD PARKER - Meio de cultura utilizado para o isolamento seletivo e enumeração de Staphylococcus coagulase positivo em alimentos, pele, solo, ar e outros materiais. Fórmula em g/l Glicina 12,00; Digestivo Pancreático de Caseína 10,00; Piruvato de Sódio 10,00; Extrato de Carne 5,00; Cloreto de Lítio 5,00; Extrato de Levedura 1,00; Agar Bacteriológico 20,00; pH Final 6,8 ± 0,2 a 25°C. Aparência do Meio: Desidratado: Pó homogêneo, fluído e de cor bege levemente amarronzado. Se houver alguma alteração física é recomendado o descarte do meio. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq]. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500 Gramas	326289	1

	AGAR BATATA DEXTROSE. É utilizado no cultivo e enumeração de leveduras e fungos enumerados a partir de alimentos e produtos laticínios. O Agar Batata Dextrose não é um meio diferencial, é preciso realizar análises microscópicas e testes bioquímicos para identificar os gêneros e as espécies isoladas. Fórmula em g/l: Dextrose 20,00; Infusão a partir de batatas (200 g) 4,00; Agar Bacteriológico 15,00; pH Final 5,6 ± 0,2 a 25°C.			
--	---	--	--	--

22	Aparência do Meio: Desidratado: Pó homogêneo, fluído e de cor âmbar. Se houver alguma alteração física é recomendado o descarte do meio. Fornecido Com laudo. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500 Gramas	326288	4
23	Ágar Bile Vermelho Violeta Glicose (VRB), Agar Bile Vermelho Violeta Lactose é um meio seletivo para isolamento e enumeração de coliformes em alimentos, leite e produtos lácteos. Composição (g/l): Peptona - 7,0; Sais Biliares N°3 - 1,5; Extrato de Levedura - 3,0; Cloreto de Sódio - 5,0; Agar - 10,0; Lactose - 10,0; Vermelho Neutro - 0,03; Cristal Violeta - 0,002; pH Final 7,4 ± 0,2; APARÊNCIA DO MEIO: Desidratado: Pó bege-avermelhado, fluído e homogêneo. Preparado: Meio roxo-avermelhado e levemente opalescente. Armazenar a 10-30°C. Preparação: Suspender 40,5 g de pó em 1 litro de água destilada ou deionizada. Fornecido Com laudo. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500 Gramas	387814	1

24	AGAR CITRATO DE SIMMONS. Meio ágar utilizado para diferenciação de bactérias gram-negativas baseado na utilização do citrato como única fonte de carbono. Especificações Técnicas: Composição g/L; Sulfato de Magnésio- 0,2; Diidrogênio Fosfato de Amônio-1,0; Fosfato Dipotássio - 1,0; Citrato de Sódio -2,0; Cloreto de Sódio -5,0; Azul de Bromotimol -0,08; Agar - 15,0; pH Final: 6,8 + 0,2 a 25 °C; Aparência do Meio: Desidratado: Pó amarelo pode ter coloração verde, fluído e homogêneo. Preparado: Pó verde escuro, levemente opalescente e podendo ter uma leve precipitação. - Fornecido Com laudo. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500 Gramas	326291	1
25	AGAR CONTAGEM DE PLACAS, Agar PCA (Plate Count Agar) Preparado de acordo com a formulação referida pela ISO 4833. Especificações Técnicas: Composição-g/L; Triptona- 5,0; Glicose -1,0; Extrato de Levedura - 2,5; Agar -15,0; pH Final= 7,0 + 0,2 a 25°C; Aparência do Meio: Desidratado: Pó bege com uma leve tonalidade verde, homogêneo e fluído. Preparado: Pó verde-azulado, levemente opalescente e sem precipitado. - Fornecido Com laudo. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500 Gramas	326296	2

26	Agar DRBC – Agar Dicloran Rosa De Bengala Cloranfenicol .Composição g /l Digestão Enzimática dos Tecidos Vegetais Finais 5.0 Glicose 10.0 Fosfato de Monopotássio 1.0 Sulfato de Magnésio 0.5 Dicloran 2.0mg Rosa Bengala 25.0mg Agar 15.0 pH Final = 5.6 ± 0.2. Fornecido Com laudo. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500 Gramas	474610	1
27	Ágar Enterococcosel agar (bile esculin azide agar). ágar, 15,0 g/L; extrato de carne bovina, 5,0 g/L; hidrolisado enzimático de caseína, 17,0 g/L; esculina, 1,0 g/L; citrato férrico de amônio, 0,5 g/L; oxgall, 10,0 g/L; peptona de proteose, 3,0 g/L; azida de sódio, 0,15 g/L; cloreto de sódio, 5,0 g/L. Aparência Desidratada: Meio fino, homogêneo. Solução: solução a 5,6%, solúvel em água purificada após a fervura. Solução a 25 ° C: pH 7,1 ± 0,2. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq]. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500 Gramas	405927	1
28	Agar Fenilalanina meio recomendado para a diferenciação de membros dos grupos Proteus e Providencia de outras enterobactérias. Composição g /L; Extrato de Levedura 3,0; Fosfato Dissódico 1,0; Cloreto de Sódio 5,0; DL- Fenilalanina 2,0; Agar 15,0; pH Final (25°C) 7,3 ± 0,2. DESIDRATADO: Pó marrom claro, fluido e homogêneo. Fornecido Com laudo. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 100 Gramas	331192	5

29	AGAR LEVINE (EMB) EOSIN METHYLENE BLUE. O Agar Levine (EMB) é um meio seletivo para a investigação e diferenciação de enterobactérias fermentadoras de lactose em alimentos, produtos lácteos e amostras clínicas. É usado para o exame de amostras de importância sanitária para a presença de coliformes. Preparo: Suspender 37,5 g do meio em 1 L de água destilada. Mexer bem e dissolver o meio por aquecimento e frequente agitação. Ferver por 1 minuto até a completa dissolução. Esterilizar em autoclave a 121°C por 15 minutos. Resfriar até 45°C – 50°C, mexer bem e dispensar nas placas de Petri. O meio preparado deve ser armazenado entre 8°C a 15°C. Especificações Técnicas: Fórmula em g/l. Peptona de Gelatina 10,00; Lactose 10,00; Fosfato Dipotássico 2,00; Eosina Y 0,40; Azul de Metileno 0,065; Agar Bacteriológico 15,00; pH Final $7,1 \pm 0,2$ a 25° C; Aparência do Meio: Desidratado: Pó homogêneo, fluído e de cor rosa avermelhado. Se houver alguma alteração física é recomendado o descarte do meio. Armazenar entre 2°C a 25°C. Fornecido Com laudo. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500 Gramas	419816	1
----	--	-------------------	--------	---

	Agar MacConkey, meio seletivo utilizado para o isolamento e identificação da Enterobacteriaceae encontrada em fezes, urina, águas residuais e alimentos. O meio também é utilizado para diferenciar coliformes de cepas enterobactérias patogênicas não fermentadoras de lactose. Especificações Técnicas: Composição (g/L); Digestão Pancreática de Gelatina -17,0; Peptona - 3,0;			

30	Lactose - 10,0; Sais Biliares nº 3 1,5; Cloreto de Sódio - 5,0; Vermelho Neutro 0,03; Cristal Violeta 0,001; Agar 15,0; pH Final= 7,1 + 0,2 à 25°C. Aparência do Meio: Desidratado: Pó bege rosado, fluído e homogêneo. Preparado: Pó vermelho-rosado, levemente opalescente sem recipitado significativo. Fornecido Com laudo. Atender a ABNT NBR ISO /IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500 Gramas	326284	1
31	AGAR MANITOL SALGADO. É um meio de cultura, muito usado para o isolamento de Staphylococcus aureus de amostras biológicas como urina, secreções, feridas e exudatos. Também usado na indústria alimentícia para o isolamento e identificação de estafilococos em líquidos e produtos lácteos, carnes e derivados, incluindo conservas e pescados. Preparação: Suspender 111 g de pó em 1 litro de água destilada ou deionizada. Aquecer até ferver e misturar até ficar completamente dissolvido. Esterilizar em autoclave a 121°C por 15 minutos. Dispensar nos recipientes finais. Especificações Técnicas: Composição- g/L; Extrato de Carne-1,0; Peptona Especial-10,0; Cloreto de Sódio-75,0; Manitol-10,0; Vermelho de Fenol- 0,025; Agar- 15,0; pH Final= 7,4 + 0,2; Aparência do Meio: Desidratado: Pó rosa-avermelhado, levemente opalescente. Fornecido Com laudo. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500 Gramas	330218	2

32	Ágar Mueller Hinton Sinônimos: MH agar; Antibiotic sensitivity test media; disc diffusion test media Meio de cultura sólido para testes de susceptibilidade a antibióticos usando o método de disco-difusão. Em pó, com validade maior ou igual a 3 anos. Apresentação: Frasco com 500 gramas. Composição: agar, 17.0 g/L; beef infusion solids, 2.0 g/L casein hydrolysate, 17.5 g/L starch, 1.5 g/L. pH final: 7.3±0.2 (25 °C). Fornecido Com laudo. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500 Gramas	326282	1
	Agar Murashige and Skoog Basal Salt Mixture (MS) - Com os macro e micronutrientes, como descrito por Murashige e Skoog (1962). Formulado			

33	para conter 4,3 gramas de pó por litro de meio. Quantidade para preparar 50 litros de meio. Fornecido Com laudo. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 200 Gramas	419857	1
34	AGAR SABOURAUD DEXTROSE. É um meio para isolamento para leveduras e fungos, preparado de acordo com o método de formulação da Farmacopeia. Composição (g/l): Dextrose 40,0; Digestão Péptica de Tecido Animal 5,0; Digestão Pancreática de Caseína 5,0; Agar 15,0; pH Final = 5,6 + 0,2; Aparência do Meio: Desidratado: Pó bege, fluído e homogêneo. Fornecido Com laudo. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500 Gramas	410323	1

35	Agar SIM (sulfeto indol motilidade) meio recomendado para diferenciação de enterobactérias com base na motilidade dos microorganismos e produção de sulfeto de hidrogênio e indol. Composição (g/l): Peptona – 6.1; Triptona – 20.0; Sulfato de Amônio Ferroso – 0.2; Tiosulfato de Sódio – 0.2; Agar – 3.5. Desidratado: Pó bege, fluído e homogêneo. pH Final= 7.3 + 0.1 a 25°C . Fornecido Com laudo. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500 Gramas	326812	1
36	AGAR UREIA . Meio de cultura destinado a execução da prova da hidrólise da uréia (identificação bioquímica). Composição (g/l): Peptona: 1,0; Glicose: 1,0; Cloreto de Sódio: 5,0; Fosfato Monopotássio: 2,0; Vermelho de Fenol: 0,012; Agar: 15,0; pH Final = 6,8 + 0,2 a 25°C; Aparência do meio: Desidratado: Pó vermelho alaranjado claro, fluído e homogêneo. Fornecido Com laudo. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500 Gramas	326867	1
37	Agarose Padrão. AGAROSE, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LIVRE DE DNASE E RNASE, RESISTÊNCIA MAIOR OU IGUAL A 1200 G/CM². É utilizada na forma de gel como substrato para a fragmentação de moléculas biológicas, em técnicas de eletroforese e imunodifusão. Características: Resíduos ≤ 0,45%; Sulfato ≤ 0,15%; Claridade 1,5% (NTU) ≤ 4; Resistência do Gel 1% (g/cm²) ≥ 1000; Resistência do Gel 1,5% (g/cm²) ≥ 2000; Temperatura de Polimerização 1,5% (°C) 36 ± 1,5; Temperatura de Fusão 1,5% (°C) 88 ± 1,5; Atividade de DNase e RNase Não detectada; Resolução de DNA ≥ 1.000 pb Alta visualização; Gel Background Muito baixo. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500 Gramas	341939	2

	Agulha bacteriológica ou alça de níquel-cromo, Fabricada em fio de níquel-			
--	--	--	--	--

38	cromo Ø 0,64mm, altamente resistente ao calor. com 5cm.	Unidade	408832	50
39	Agulha Hipodérmica Descartável 20x0,55mm (24Gx3/4) (lilás) Estéril – óxido de etileno; Lubrificada com silicone; Conectável com seringas bico Luer Slip ou Luer Lock; Identificação de calibres conforme padrão universal de cores; Descartável e de uso único; Validade: 5 anos após a data de esterilização. Embalagem: Caixa com 100 unidades.	Caxia com 100 unidades	439811	10
40	Agulha Hipodérmica Descartável 25x0,70mm (22Gx1") (cinza) Estéril – óxido de etileno; Lubrificada com silicone; Conectável com seringas bico Luer Slip ou Luer Lock; Identificação de calibres conforme padrão universal de cores; Descartável e de uso único; Validade: 5 anos após a data de esterilização. Embalagem: Caixa com 100 unidades.	Caxia com 100 unidades	397505	10
41	Agulha Hipodérmica Descartável 40x0,80mm (21Gx1 1/2") (verde) Estéril – óxido de etileno; Lubrificada com silicone; Conectável com seringas bico Luer Slip ou Luer Lock; Identificação de calibres conforme padrão universal de cores; Descartável e de uso único; Validade: 5 anos após a data de esterilização. Embalagem: Caixa com 100 unidades.	Caxia com 100 unidades	397504	10
42	Agulha Hipodérmica Descartável 40x1,2mm (18Gx, 1 1/2") (rosa) Estéril – óxido de etileno; Lubrificada com silicone; Conectável com seringas bico Luer Slip ou Luer Lock; Identificação de calibres conforme padrão universal de cores; Descartável e de uso único; Validade: 5 anos após a data de esterilização. Embalagem: Caixa com 100 unidades.	Caixa com 100un	397494	10

43	Alça de platina calibrada de 0,01 mL. Comprimento: 50mm. CALIB. 0,01ML 4,6MM	Unidade	408814	30
44	Alça Drigalski em Vidro para Meio de Cultura - Medidas aproximadas: Altura: 4,00 Centímetros Largura: 16,00 Centímetros Profundidade: 4,00 Centímetros Peso: 20,00 Gramas	Unidade	437826	30
45	Álcool etílico absoluto (C₂H₆O) PA ACS com as seguintes garantias: PM 46,07; dosagem mín. 99,8%; resíduo após evaporação máx. 0,001%; ácido tituláveis máx. 0,0005 meq/g; bases tituláveis máx 0,0002 meq/g; H₂O máx. 0,2%; cor (Apha) máx 10. Aspecto: Líquido, incolor; Ponto de ebulição: 78 °C. CAS: 64 - 17 - 5. Apresentação: Garrafa de vidro ambar com 1L. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 1000mL	444849	50
46	Álcool Etílico Hidratado 70% INPM. serve para desinfetar ambientes e utensílios não críticos, pois apresenta rápida ação como germicida e bactericida. Hidratado na concentração de 70° INPM (70% em peso); Embalagem: 1 Litro (frasco plástico); Forma Física: Líquido; Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 1000mL	277541	1700

47	Alcool Isopropílico PA- é um líquido transparente e incolor, solúvel em água, volátil, altamente inflamável; fórmula química C₃H₈O (H₃C - HCOH- CH₃). - Apresentação: Garrafa de vidro ambar com 1L. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 1000mL	475009	5
48	Alcool metílico 99,8% (METANOL) PA ACS. CAS: 67 - 56 - 1. Fórmula: CH₄O. Peso Molecular: 32,04 g/mol. NCM: 2905.11.00. Apresentação: Garrafa de vidro ambar com 1L. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 1000mL	402694	5
49	Alfinete Entomológico Tamanho 0- 40x0.35, em aço inoxidável com cabeça de Resina ou similar;	Caixa com 100 unidades	424734	10
50	Alfinete Entomológico Tamanho 000- 40x0.25, em aço inoxidável com cabeça de Resina ou similar;	Caixa com 100 unidades	412287	10
51	Alfinete Entomológico Tamanho 2 - 40 x 0.45, em aço inoxidável com cabeça de Resina ou similar;	Caixa com 100 unidades	412288	100
52	Alfinete Entomológico Tamanho 3 - 40 x 0.50, em aço inoxidável com cabeça de Resina ou similar;	Caixa com 100 unidades	424735	10
53	Alfinete Entomológico Tamanho 4 - 40 x 0.55, em aço inoxidável com cabeça de Resina ou similar;	Caixa com 100 unidades	412289	10

54	Alfinete Entomológico Tamanho 6 - 40 x 0.65, em aço inoxidável com cabeça de Resina ou similar;	Caixa com 100 unidades	412291	10
55	Alfinete Entomológico Tamanho 7 - 55 x 0.70, em aço inoxidável com cabeça de Resina ou similar;	Caixa com 100 unidades	424736	10
56	Alfinetes Entomológicos Importados Nº 1 em aço inoxidável com cabeça de Resina ou similar; 38 mm, Ø 0,40 mm -	Caixa com 100 unidades	427298	20
57	Alginato de Sódio Baixa Viscosidade - CAS 9005-38-3 Formula: (C6H7 (NaO)6)n / Teor MIn. 90% / Cor Castanho Amarelado PAlido / Aspecto PÓ / Identificação o Positiva.	Frasco com 500g	437625	2
58	Algodão - 100% algodão, sem corantes, sem alvejantes e isento de impurezas - apresentado em manta, largura 10 cm, enrolado em papel livre de toxinas.	rolo de 500g	453146	10
59	ANA ácido a-naftaleno acético - 1,4,5,8-Naphthalenetetracarboxylic acid	Frasco de 100g	374631	1

	1,8-monoanhydride, 99%			
60	Anel Aço Inox com Mufa – diâmetro 7 cm. Fabricado em aço inox. Espessura: 4,76 mm. Tamanho: 7cm. Com mufa em zamak.	Un.	606109	10
61	Antimofo - Base de Cloreto de Cálcio em escamas	Embalagem com 1000g	346620	10

62	Aplicador de Sêmen Universal com Trava Automática de Alumínio. Marca WTA. DETALHES: Travamento rápido e automático da bainha, Para palhetas de 0,25 e 0,50 ml, Corpo em alumínio. Haste e êmbolo em aço inoxidável. Acompanha case de proteção.	Unidade	421994	3
63	Armadilha tipo delta, Fabricada em plástico corrugado com proteção UV, refil de cola vendido separadamente. contém um telhado e um cabide de arame. cor branca	Embalagem com 10 unidades	603279	10
64	Auto Lanceta Automática - , Atende a NR 32; Automática; Acionamento por contato; Espessura ultrafina (indolor); Penetração consistente; Não permite reutilização; Descarte seguro; Uso único;	Caixa com 100 unidades	389338	5
65	Auxiliar de Pipetagem 1-100ml, O Pipetador Automático de 0,1 a 100 mL tipo AID é utilizado com pipetas sorológicas para o manuseio de líquidos, O Pipetador Automático possui corpo em ABS e cone em polipropileno, resistente a luz UV, Velocidade de aspiração e dispensação ajustável, Duas opções de dispensa (motor ou gravidade), Bateria Íon-Lítio recarregável, O O Pipetador Automático possui cone, filtro de 0,45µm e adaptador de silicone (121°C, 15 psi, 15 min.), Compatível com a maioria das marcas de pipetas sorológicas disponíveis no mercado. Faixa de Volume 0,1-100ml, Peso 200g, Filtro de PTFE 0,45µm hidrofóbico, Bateria 8 horas (Íon-Lítio), Input AC 100-240V, Output 5V 1A.	Unidade	408734	3
66	Azida Sódica P.A. Fórmula linear: NaN ₃ , CAS N°26628-22-8, Peso molecular: 65.01g/mol. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	250 g	363453	1

67	AZUL CRESIL BRILHANTE (CI51010) Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 25 g	327373	1
68	Azul de Bromofenol 0,2 Hidro alcoólica. - Un. Fornecimento: Frasco com 1 litro. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 1000ml	443633	1
	Azul de Bromotimol (CHBrOS) PA, ACS; Peso molecular - 624,38 g/mol.			

69	Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 5 g	327396	4
70	AZUL DE COOMASSIE BRILHANTE G-250 (CI. 42655), CAS: 6104 - 59 - 2 Fórmula: C ₄₅ H ₄₄ N ₃ NaO ₇ S ₂ , Peso Molecular: 825,99GMOL. NCM: 2921.43.29 - Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 25 g	358554	1
71	Azul de Metileno P.A. Fórmula Molecular: C ₁₆ H ₁₈ N ₃ SCI.3H ₂ O. Peso Molecular: 373,90g/mol. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 25 g	455927	1

72	Azul de tripan, CAS: 72 - 57 - 1. Fórmula: C ₃₄ H ₂₄ N ₆ Na ₄ O ₁₄ S ₄ . Peso Molecular: 960,81g/mol, NCM: 3204.14.00 Frasco de 25g . Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 25g	379424	2
73	Balão volumétrico aferido a 20°C, vidro tipo pyrex classe A, com tampa de PTFE (Politetrafluoretileno), capacidade 100mL	Unidade	409252	80
74	Balão volumétrico aferido a 20°C, vidro tipo pyrex classe A, com tampa de PTFE (Politetrafluoretileno), capacidade 200mL	Unidade	413184	50
75	Balão volumétrico aferido a 20°C, vidro tipo pyrex classe A, com tampa de PTFE (Politetrafluoretileno), capacidade 250mL	Unidade	409245	50
76	Balde 18 litros, graduado até 18 litros; polipropileno; divisão 1 litro; com alça metálica galvanizada; Com bico	Unidade	419111	20
77	BALDE PRETO PARA CONCRETO; PLASTICO PRETO REFORCADO; com alça metálica com um pequeno suporte na cor preta, uma pega e com capacidade de 12 litros.	Unidade	417993	10
78	Bandeja em polietileno - Tamanho 20x30x6 cm - Capacidade aproximada de 2,5 litros.	Unidade	420488	100
79	Bandeja em polietileno, medindo 38 cm x 53 cm x 8 cm (largura x comprimento x altura), capacidade 12 litros.	Unidade	420651	60
80	Bandeja para corar Lâminas Aço inox: Medidas: 31cm x 19cm (comprimento x largura); Fabricada em chapa de aço inox tipo 304. Capacidade limite: 10 lâminas e bandeja com sistema de escoamento do líquido de coloração para evitar desperdício. Com varal com ajuste inclinável.	Unidade	411609	10
	Bandeja Retangular em Alumínio Alta Com Aba, Em alumínio puro, super resistente. Acabamento polido,			

81	proporcionando durabilidade do brilho. Podem ser utilizadas em todos os tipos de fornos. Formato compacto e de fácil manuseio, "Com Abas" garantindo total segurança para sua utilização. Material: Alumínio Puro; Espessura: 0,7 mm; 100% Segura - Design Prático - Fácil de Limpar; DIMENSÕES APROXIMADAS: Nº 5 - 43 X 30 X 6 cm - 7,5 Litros - Peso: 481g - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	253686	20
	Barra magnética cilíndrica lisa imantada revestida em PTFE, formato			

82	poligonal (bastão) liso sem anel, 8mmx20mm	Unidade	413065	40
83	Barrilete de plástico, dotado de tampa, com torneira e escala indicativa de quantidade de pagua- Capacidade30 litros, para o armazenamento de água destilada.	Unidade	412660	5
84	Bastão de vidro com ponta de borracha (rubber policeman). 5 x200mm	Unidade	453319	2
85	Bastão de vidro pontas polidas com 30 cm de comprimento, diâmetro aproximado de 5 mm - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	409529	40
86	Becker feito em vidro boro 3.3, Fabricado de acordo com as Normas ISO 3819, DIN 12331 e USP, Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; Tarja para facilitar a marcação; Possui ótima resistência térmica ($\Delta T=100K$); Autoclavável a 121°C; Espessura de parede uniforme ideal para aplicações com aquecimento; forma baixa, capacidade 1000mL, espessura de 2 mm.	Unidade	408271	40

87	Becker feito em vidro boro 3.3, Fabricado de acordo com as Normas ISO 3819, DIN 12331 e USP, Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; Tarja para facilitar a marcação; Possui ótima resistência térmica ($\Delta T=100K$); Autoclavável a 121°C; Espessura de parede uniforme ideal para aplicações com aquecimento; forma baixa, capacidade 2000mL, espessura de 2 mm.	Unidade	408273	40
88	Becker feito em vidro boro 3.3, Fabricado de acordo com as Normas ISO 3819, DIN 12331 e USP, Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; Tarja para facilitar a marcação; Possui ótima resistência térmica ($\Delta T=100K$); Autoclavável a 121°C; Espessura de parede uniforme ideal para aplicações com aquecimento; forma baixa, capacidade 20mL, espessura de 2 mm.	Unidade	419770	40
89	Becker feito em vidro boro 3.3, Fabricado de acordo com as Normas ISO 3819, DIN 12331 e USP, Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; Tarja para facilitar a marcação; Possui ótima resistência térmica ($\Delta T=100K$); Autoclavável a 121°C; Espessura de parede uniforme ideal para aplicações com aquecimento; forma baixa, capacidade 150mL,	Unidade	408278	100
90	Becker feito em vidro boro 3.3, Fabricado de acordo com as Normas ISO 3819, DIN 12331 e USP, Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; Tarja para facilitar a marcação; Possui ótima resistência térmica ($\Delta T=100K$); Autoclavável a 121°C; Espessura de parede uniforme ideal para aplicações com aquecimento; forma baixa, capacidade 250mL,	Unidade	408266	100

	Becker feito em vidro boro 3.3, Fabricado de acordo com as Normas ISO 3819, DIN 12331 e USP, Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade			
--	--	--	--	--

91	na cor branca; Tarja para facilitar a marcação; Possui ótima resistência térmica ($\Delta T=100K$); Autoclavável a 121°C; Espessura de parede uniforme ideal para aplicações com aquecimento; forma baixa, capacidade 500mL	Unidade	408268	40
92	Becker feito em vidro boro 3.3, Fabricado de acordo com as Normas ISO 3819, DIN 12331 e USP, Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; Tarja para facilitar a marcação; Possui ótima resistência térmica ($\Delta T=100K$); Autoclavável a 121°C; Espessura de parede uniforme ideal para aplicações com aquecimento; forma baixa, capacidade 50mL	Unidade	408275	100
93	Becker feito em vidro boro 3.3, Fabricado de acordo com as Normas ISO 3819, DIN 12331 e USP, Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; Tarja para facilitar a marcação; Possui ótima resistência térmica ($\Delta T=100K$); Autoclavável a 121°C; Espessura de parede uniforme ideal para aplicações com aquecimento; forma baixa, 100mL,	Unidade	408277	100
94	Bicarbonato de Sódio P.A. CAS: 144 - 55 - 8; Fórmula: $NaHCO_3$; Peso Molecular: 84,01GMOL; NCM: 2836.30.00. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500g	412637	4

95	Bico de Bunsen para gás GLP, com registro e guia para chamas de 7/16', modelo simples (QUEIMADOR)	Unidade	408553	10
96	BIFTALATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO OU INCOLOR, INODORO, PESO MOLECULAR 204,23 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA $\text{HOOC-C}_6\text{H}_4\text{COOK}$, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE PADRÃO PRIMÁRIO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 877-24- 7. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500g	347387	3
97	BLOCO DE ALFINETAÇÃO PINNING BLOCK, Confeccionado em MDF, com medidas aproximadas de: Comprimento: 7,25cm; Largura: 2,5cm; Altura: 3cm.	Unidade	453200	10
98	BOLSA FILTRO XT 4 ANKON COM POROSIDADE 2-3 MICRON. MATERIAL SUPORTAM USO DE SOLVENTES DE GORDURA ORGÂNICA MAIS COMUNS, USADO PARA EXTRAÇÃO DE GORDURA A BOLSA SUPORTE O USO DA MAIOR PARTE DOS SOLVENTES ORGÂNICOS COMUNS DE GORDURA, COMO ÉTER DE PETRÓLEO, HEXANO, E ÉTER ETILICO	CAIXA COM 1000 Unidades	299042	4
99	Bombona Material: Plástico , Capacidade: 20 L, Aplicação: Acondicionamento Produto Perigoso , Cor: Azul , Características	Unidade	395071	5

	Adicionais: Alça E Tampa Removível			
--	------------------------------------	--	--	--

100	Brometo de Cetil Trimetilamonio (CTAB) (C₁₉H₄₂BrN). 364,45 g/mol. Sólido. pH: 5,0 em 7 a 36,4g/L 25°C. Hidrossolubilidade: 36,4 g/L em 20° C – completamente solúvel. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500g	382201	6
101	Brometo de potássio (KBr) P.A com as seguintes garantias: PM 119,00; Teor Mín. 99%; pH (5% a 25°C) 5,0 - 8,8; Subst. Insolúveis Máx. 0,005%; Bromato (BrO₃) Máx. 0,001%; Cloreto (Cl) Máx. 0,2%; Iodato (IO₃) Máx. 0,001%; Iodeto (I) Máx. 0,001%; Compostos Nitrogenados (Como N) Máx. 0,005%; Sulfato (SO₄) Máx. 0,005%; Bário (Ba) Máx. 0,002%; Ca, Mg e ppt R₂O₃ Máx. 0,005%; Metais Pesados (Como Pb) Máx. 5 ppm; Ferro (Fe) Máx. 5 ppm; Sódio (Na) Máx. 0,02%. O reagente deverá atender a NORMA - 17025 de boas práticas de certificação de laboratório. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500g	347625	2
102	Bureta Automática Graduada, Divisão 1/10, CLASSE A com Torneira de Teflon e Frasco de 2 LT Âmbar com Certificado de Calibração em 3 Pontos RBC - Capacidade 50ml.	Unidade	421040	2
103	Bureta Automática Graduada, Divisão 1/20, CLASSE A com Torneira de Teflon e Frasco de 2 LT Âmbar com Certificado de Calibração em 3 Pontos RBC - Capacidade 10ml.	Unidade	421038	2
104	Bureta Automática Graduada, Divisão 1/20, CLASSE A com Torneira de Teflon e Frasco de 2 LT Âmbar com Certificado de Calibração em 3 Pontos RBC - Capacidade 25ml.	Unidade	409133	2

105	Bureta graduada, aferida a 20°C, vidro pyrex incolor, classe A, com torneira de teflon, Fabricado de acordo com as Normas ISO 385 e USP, capacidade 50 mL, limite máximo de erro de 0,05mL, subdivisão 1/10	Unidade	409136	15
106	Cabo de bisturi nº 3 fabricado em aço inox. (lam. 10 a 17) ABC, Material: Produto Confeccionado em Aço Inoxidável AISI-420; Tamanho: 13CM.	Unidade	299683	50
107	Cabo de bisturi nº 4. Para Lâminas nº 18 a 36; Material: Produto Confeccionado em Aço Inoxidável AISI-420; Tamanho: 13,5 cm. Cabo de bisturi nº4 para realização de dissecações em peças antômicas.O cabo de bisturi nº 4 é semelhante ao cabo de bisturi nº 3, mas compatível com as lâminas descartáveis de Nº 18 a 36 que possuem tamanho maior. É usado para dissecação aguda e possui uma ranhura central para segurar o polegar e o indicador. Produto de altíssima qualidade confeccionado em Aço Inoxidável Cirúrgico. Fácil limpeza e esterilização. Qualidade verificada para garantir imperfeições, como arestas ou rebarbas indesejadas, reduzindo o risco de infecção e contaminação cruzada - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	243242	50
	Cabo de Kolbe para alça microbiológica,Corpo fabricado em alumínio, com			

108	ponteira para fixação da alça rosqueável; Cabo fabricado em isolante térmico, para proteção das mãos; Comprimento de 250mm.	Unidade	408987	30
109	Caçamba para trado tipo holandês modelo TP-3, compatível com trado tipo hondês modelo TP-3 interamente em aço inoxidável fabricado pela SONDATERRA.	Unidade	256286	3

110	Cachimbo Coletor De Solos (Cachimbo pesa solo); Cuba e pegador confeccionados em PVC de alta resistência e cabo em aço inoxidável; Volume da cuba: 0,5ml. - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	212568	3
111	Cachimbo Coletor De Solos (Cachimbo pesa solo); Cuba e pegador confeccionados em PVC de alta resistência e cabo em aço inoxidável; Volume da cuba: 1,0ml.	Unidade	212563	3
112	Cachimbo Coletor De Solos (Cachimbo pesa solo); Cuba e pegador confeccionados em PVC de alta resistência e cabo em aço inoxidável; Volume da cuba: 10,0ml.	Unidade	212569	3
113	Cachimbo Coletor De Solos (Cachimbo pesa solo); Cuba e pegador confeccionados em PVC de alta resistência e cabo em aço inoxidável; Volume da cuba: 2,5ml.	Unidade	212563	3
114	Cachimbo Coletor De Solos (Cachimbo pesa solo); Cuba e pegador confeccionados em PVC de alta resistência e cabo em aço inoxidável; Volume da cuba: 5,0ml.	Unidade	212568	3
115	Cadinho de Fusão 30mL em Porcelana Forma Alta - São compostos formando uma porcelana refratária com os elementos – zircônio e óxido de alumínio. Utilizados para calcinação e fusão de materiais sólidos ou pastosos, normalmente em múflas, nas temperaturas entre 1.200 a 1.500° C. Não é necessário o resfriamento prévio da múfla e pode ser colocado diretamente na temperatura ambiente, sem riscos de danos com choque térmico. Recomenda-se um tempo de permanência na múfla entre 20 a 30 minutos, para uma perfeita calcinação, podendo ser maior, quando utilizado em temperaturas mais baixas. Quando utilizados fundentes como o bórax e ácido fluorídrico, seu uso é apenas uma única vez, dado o ataque do bórax à porcelana.	Unidade	438281	150

116	Cadinho de Fusão 50mL em Porcelana Forma Alta - São compostos formando uma porcelana refratária com os elementos – zircônio e óxido de alumínio. Utilizados para calcinação e fusão de materiais sólidos ou pastosos, normalmente em múflas, nas temperaturas entre 1.200 a 1.500° C. Não é necessário o resfriamento prévio da múfla e pode ser colocado diretamente na temperatura ambiente, sem riscos de danos com choque térmico. Recomenda-se um tempo de permanência na múfla entre 20 a 30 minutos, para uma perfeita calcinação, podendo ser maior, quando utilizado em temperaturas mais baixas. Quando utilizados fundentes como o bórax e ácido fluorídrico, seu uso é apenas uma única vez, dado o ataque do bórax à porcelana. - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	478013	100

117	Cadinho; Filtrante Tipo Gooch, Em Vidro Borosilicato; Capacidade de 50 ML, Forma Alta de Placa de Vidrosinterizado Astm 40-60 micra	Unidade	408802	30
118	Caixa coletora de perfurocortantes infectcantes - Confeccionado a partir de papelão ondulado (caixa externa e bandeja), papel rígido (cinta interna e fundo rígido) e saco plástico impermeável, Fabricado de acordo com as normas da ABNT NBR 13853. Fornecendo proteção contra perfurações e vazamentos, garantindo total segurança aos usuários. Alça dupla e lacre de segurança garantindo fechamento e transporte seguro da caixa- 7 LITROS	PACOTE COM 20 UNIDADES	407445	5

119	Caixa coletora de perfurocortantes infectantes - Confeccionado a partir de papelão ondulado (caixa externa e bandeja), papel rígido (cinta interna e fundo rígido) e saco plástico impermeável, Fabricado de acordo com as normas da ABNT NBR 13853. Fornecendo proteção contra perfurações e vazamentos, garantindo total segurança aos usuários. Alça dupla e lacre de segurança garantindo fechamento e transporte seguro da caixa -13 LITROS	PACOTE COM 20 UNIDADES	466702	5
120	Caixa Entomológica Polietileno Nº 1: 10 x 5 x 4 cm, com 2 mm de espessura e forradas com Espuma Entomológica em Poliuretano branco.	Unidade	431216	70
121	Caixa Entomológica Polietileno Nº 2: 10 x 10 x 4 cm, com 2 mm de espessura e forradas com Espuma Entomológica em Poliuretano branco.	Unidade	431217	70
122	Caixa Entomológica Polietileno Nº 3: 10 x 20 x 4 cm, com 2 mm de espessura e forradas com Espuma Entomológica em Poliuretano branco.	Unidade	451826	70
123	Caixa organizadora com tampa e travas(tipo presilhas), plastico incolor e resistente a materiais abrasivos, volume 72 litros. Medidas aproximadas : Comprimento: 631 MM, Largura: 441 MM, Altura: 416 MM	Unidade	433046	10
124	Caixa organizadora em material plástico resistente a materiais abrasivos, com trava na tampa, Comprimento: 44 CM, Largura: 29 CM, Altura: 18 CM volume total de 15 litros.	Unidade	440425	10
125	Caixa organizadora em material plástico resistente a materiais abrasivos, com trava na tampa, Comprimento: 60 CM, Largura: 40 CM, Altura: 25 CM, volume total de 50 litros.	Unidade	410281	10

126	Caixa Plástica de Polipropileno transparente com tampa e travas, medidas aproximadas 7,5 L (24,5x22x32 cm).	Unidade	463118	10
127	Caixa plastica Gerbox – material: poliestireno cristal transparente. Capacidade 250 ml. Medidas: Comprimento: 11 CM, Largura: 11 CM, Altura: 3,5 CM, Aplicação: Laboratório . Com TELA EM AÇO INOX / PARA GERBOX.	Unidade	259488	50
128	Caixa Plástica Porta 50 Lâminas de Microscopia, Produzida em polipropileno de alta densidade. Com capacidade para 50 laminas de microscopia (26x76mm). Ranhuras numeradas com espaço para identificação de cada amostra. A tampa e fixada com duas dobradiças plásticas com fecho de pressão.	Unidade	410242	10

129	Calador Confeccionado em Aço Inox com 40 cm de comprimento e cabo de borracha 22mm.	Unidade	257018	3
130	Calador Confeccionado em Aço Inox com 60 cm de comprimento e cabo de borracha 22mm.	Unidade	257016	3
	Caldo descarboxilase de Moeller; Unidade: FR. Categoria: Meio de Cultura. Components ;Ingredients (g/L); Peptic digest of animal tissue, 5.00; Beef extract, 5.00; Dextrose, 0.50; Bromocresol purple, 0.01 Cresol red, 0.005; Pyridoxal, 0.005; extrato de carne, dextrose, purpura de bromocresol, vermelho de cresol, pridoxal. Peptona. pH FINAL: 6.0 ± 0.2. APARÊNCIA DO PÓ: Cor amarelo esverdeado, homogênea e pó livre circulante. COLORAÇÃO: A solução é púrpura. TRANSPARÊNCIA: A solução e clara sem precipitado.			

131	Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500g	333119	1
132	Caldo diferencial para clostrídios (DRCM) para enumeração de bactérias do gênero Clostridium pelo método do Número mais provável (NMP) de Clostridium em alimentos e outros materiais. Após a incubação determinar a contagem de bactérias. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Composição g/l Acetato de sódio 10,0 Amido 2,0 Extrato de carne 20,0 Extrato de levedura 3,0 Glicose 2,0 L?Cistina 1,0 Triptona 20,0 pH final a 25 °C: 7,1 ± 0,1 APARÊNCIA DO MEIO: Preparado, Âmbar, Limpido. DESIDRATADO: Bege, Homogêneo, Fluido. CONTROLE DE QUALIDADE, MICROORGANISMO: ESCHERICHIA COLI ATCC 25922, BACILLUS CEREUS ATCC 11778 PSEUDOMONAS AERUGINOSA ATCC 27853, CLOSTRIDIUM BIFERMENTANS ATCC 19299, CLOSTRIDIUM PERFRINGENS ATCC 10543, CLOSTRIDIUM PERFRINGENS ATCC 13124, CLOSTRIDIUM SEPTICUM. Armazenamento: O pó é muito higroscópico: Armazenar entre 10-30°C, em um ambiente seco, em sua embalagem original bem fechada. Utilizar antes da data de validade informada no rótulo ou até que os sinais de deterioração ou contaminação sejam evidentes. Armazenar em meios preparados a 2-8°C.	Frasco 500g	432144	1

133	Caldo Infusão Cérebro e Coração (Brain Heart infusion BHI - Broth). Sinônimos: BHI Broth, Brain Heart Broth. Apresentação: Frasco com 500 gramas. Caldo nutritivo, não seletivo, para isolamento e manutenção de microrganismos patogênicos fastidiosos e microrganismos em geral, incluindo bactérias, leveduras e fungos filamentosos, em pó, com validade maior ou igual a 3 anos. Composição: beef heart (infusion from 250g), 5 g /L; calf brains (infusion from 200g), 12.5 g/L; disodium hydrogen phosphate, 2.5 g/L; D(+)-glucose, 2 g/L; peptone, 10 g/L; sodium chloride, 5 g/L. pH final: 7.4±0.2 (25 °C).	Frasco 500g	430853	2

134	Caldo lauril sulfato triptose (LST) Especificações Técnicas: Composição (g /L) Triptose -20,0; Lactose - 5,0; Cloreto de Sódio - 5,0; Lauril Sulfato de Sódio -0,1; Fosfato Potássio Dibásico- 2,75; Fosfato Potássio Monobásico - 2,75; pH Final= 6,8 + 0,2 a 25°C. Aparência do Meio: Desidratado: Pó bege claro, fluído e homogêneo. Preparado: Pó ambar claro, levemente opalescente.	Frasco 500g	414929	1
135	Caldo MRS Lactobacillus - É preparado de acordo com as fórmulas de De Man, Rogosa e Sharpe. É recomendado para cultivo, enriquecimento e isolamento de Lactobacillus spp. de todos os tipos de materiais, de acordo com a ISO 15214: 1998. Especificações Técnicas: Composição (g/l): Peptona Especial - 10.0; Extrato de Carne - 10.0; Extrato de Levedura - 5.0; Glicose - 20.0; Fosfato de Hidrogênio Dipotássio - 2.0; Acetato de Sódio - 5.0; Citrato de Amônia - 2.0; Sulfato de Magnésio - 0.2; Sulfato de Manganês - 0.05; Agar - 13.0; pH Final = 6.2 ± 0.2; Aparência do Meio: Preparado: Pó bege, fluído e homogêneo. Desidratado: Pó ambar escuro e turvo.	Frasco 500g	326365	1

136	Caldo Muller Hinton. COMPOSIÇÃO EM g/L: infusão de bife: 300.00. Caseína acida hidrolisada: 17.50. Amido: 1.50. pH FINAL: 7.4 ± 0.2. APARÊNCIA DO PÓ: Cor amarelo, homogêneo e sem pó circulante. COLORAÇÃO: Cor âmbar claro. TRANSPARÊNCIA: Solução clara em tubos. CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO: Armazenar o pó a temperatura ambiente (abaixo de 30°C) e o meio preparado de 2-8°C. VALIDADE: 5 anos. APRESENTAÇÃO: Frasco de 500 gramas com tampa rosqueável e lacre de segurança.	Frasco 500g	326883	1
137	Caldo TSB (tripticase de soja) É um caldo de uso geral que suporta o crescimento de uma grande variedade de microrganismos anaeróbicos, aeróbicos facultativos e fungos, de acordo com a formulação da Norma ISO 10560:1993. Sinônimos: Soybean Casein digest Broth, Casein Soya Broth, CASO Broth, TSB, Tryptone Soya Broth. Caldo para cultura de bactérias, de uso geral, em pó, com validade maior ou igual a 3 anos. Apresentação: Frasco com 500 gramas. Composição: casein peptone (pancreatic), 17 g/L; dipotassium hydrogen phosphate, 2.5 g/L; glucose, 2.5 g/L; sodium chloride, 5 g/L; soya peptone (papain digest.), 3 g/L. pH final: 7.3 ± 0.2 (25 °C). Aparência do Meio: Desidratado: Pó bege claro, fluído e homogêneo. Preparado: Pó ambar claro.	Frasco 500g	460180	1
138	Câmara de Neubauer espelhada- Contagem celular; Quadriculado de 0,0025mm²; . Profundidade de 0,100mm;. A base da câmara é inicialmente revestida com ródio e as divisões são gravadas no revestimento. Acompanha duas laminulas de 20 x 26 x 0.4mm; Fabricada em vidro.	Unidade	411380	20
	Câmara de Peters Acrílica; Lâmina para Contagem de Nematóides - Câmara de Peters. As dimensões da lâmina são de aproximadamente 35mm x 75mm e 4mm de			

	altura,possibilitando a visualização em microscópios e ou esterioscópios (lupas) e em microscópios biológicos.			
--	--	--	--	--

139	Volume para preenchimento da câmara é de 2ml, o volume na área de visualização é de 1ml. Retângulo reticulado (Quadriculado) de 18mm x 28mm e altura da câmara de 2,0mm. Gravação metalizada com filme de níquel, largura dos traços de 10 e 20 microns possibilitando melhor visualização e precisão.	Unidade	412926	10
140	Câmara para contagem McMaster 26x73mm-Para análise laboratoriais, com reticulado impresso; Injetada em Poliestireno Cristal; Lâmina: 63,5 x 16 x 1,5 mm; Suporte: 76,6 x 26,3 x 5,5 mm.	Unidade	410858	50
141	Caneta Multi-Usos Marcador Permanente Ponta Dupla, Escreve em inúmeras superfícies como vidros, tecidos, madeiras, plásticos, cerâmicas, borrachas, metais, etc; mais flexibilidade de uso por possuir 2 pontas (extra fina 0.4 e fina 0.8mm); Capacidade de Escrita: 800m (ponta extra-fina), 400m (ponta fina); Tempo de secagem: 12,5s (ponta extra-fina), 22,5s (ponta fina); Em conformidade com ISO14145; Tinta à prova d'água depois de seca; Tinta a base de álcool (Selo de Qualidade AP); Sem xileno; Clip na tampa facilita o transporte; Tampas ventiladas. cor preta, azul ou vermelha.	Unidade	241162	100
142	Caneta para Tecido. Caneta com ponta de poliéster para marcar e pintar tecidos. Pode ser aplicada em: Tecidos de algodão sem goma, Papel, Papelão, Madeira, Gesso, Cerâmica. Dimensões do produto 15 x 5 x 1 cm; 50 g, cor preta.	Unidade	441320	50

143	Caneta Permanente do tipo para retro-projetor Ponta poliacetal 2.0mm (ponta média), Tinta á base de alcool, Espessura de escrita: papel 0.1mm, Tinta resistente á água cor preta ou azul - Un. Fornecimento: caixa com 12 unidades	Caixa com 12 unidades	345402	100
144	Cápsula cilíndrica de alumínio com tampa; capacidade 140 ml; diâmetro 90 mm; altura 25 mm	Unidade	453185	25
145	Cápsula cilíndrica de alumínio com tampa; capacidade 90 ml; diâmetro 65 mm; altura 30 mm	Unidade	419801	25
146	Cápsula para evaporação em alumínio, dimesão 90x30mm, capacidade de 100ml. Indicada para evaporar liquidos das solucoes e na secagem de substancia. Fabricado em chapa de aço inox 304 18.8, Acabamento polido.	Unidade	409488	35
147	Cápsula para evaporação em alumínio. dimensões 65x30mm, cacpadicade de 50 ml. Indicada para evaporar liquidos das solucoes e na secagem de substancia. Fabricado em chapa de aço inox 304 18.8, Acabamento polido - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	409493	35
	Carbonato de amônio P.A ACS com as seguintes garantias: PM 157,13; Teor (Como NH3) Mín. 30%; Insolúveis em H2O Máx. 0,005%; Não Volateis em H2O Máx. 0,01%; Cloreto (Cl) Máx. 5 ppm; Compostos			

148	Sulfurados (como SO ₄) Máx. 0,002%; Metais pesados (Como Pb) Máx. 5 ppm; Ferro (Fe) Máx. 5 ppm. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. - Un. Fornecimento: Frasco de 500 gr	Frasco de 500 gr	347927	1
149	Carbonato de Cálcio (CaCO ₃) PA, ACS; Peso Molecular - 100,09 g/mol. Min. 98,50% Carbonato de magnésio: Máx.0,50% Ferro (Fe): Máx. 150 ppm Densidade aparente (g/cm ³): 0,66 – 1,00 Diâmetro Médio (D50): 4,0 – 6,0 pH da solução (aq) 1% a 25°C: 9,0 - 10,50 Retido em malha (325 mesh): Máx. 0,10% Insolúvel m HCL: Min.0,02% Umidade: Máx.0,50% CAS: 471-34-1 - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. Un. Fornecimento: Frasco de 500 gr	Frasco de 500 gr	412635	6
150	Carbonato de sódio anidro PA, ACS, CAS: 497 - 19 - 8. Fórmula: Na ₂ CO ₃ . Peso Molecular: 105,99GMOL. NCM: 2836.20.10 - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.Un. Fornecimento: Frasco de 500 gr	Frasco de 500 gr	347959	2
151	Cassete universal com sistema de tampa com fechamento e abertura na parte traseira. Resistente aos solventes utilizados na histologia e citologia Três faces para identificação (lateral e frontal) Três travas para fixação da tampa Garante e permanência das amostras seguramente submersos nos reagentes do processamento. Tampa e base com feixas de 1x4mm que garantem a segurança da amostra e melhor infiltração dos reagentes no processamento. Cor branca; Medidas (largura x	Pacote com 250 unidades.	432104	4

	comprimento); Tampa: 30x35mm; Base: 30x40mm; Facefrontal: 45°; Feixe de infiltração: 1x4mm .			
152	Cesto em inox tipo berço para corar 9 lâminas: Berço para coloração de lâminas 26 x 76mm, posicionadas horizontalmente, para análise histológica, patológica ou microbiológica. Confeccionada em chapa de aço inox 304. Com alça em arame de aço inox 304, Medidas padrão: altura de 52mm e largura de 87mm. Capacidade para 9 lâminas. Comprimento de 45mm.	Unidade	414666	5
153	CHROMOCULT COLIFORM AGAR CROMOGÊNICO - Chromocult® Coliformes Agar. Agar seletivo para a detecção simultânea de coliformes totais e E. coli em amostras de água potável e alimentos processados. Composição típica (g / litro).Peptona 3,0; cloreto de sódio 5,0; di-hidrogenofosfato de sódio 2,2; fosfato de hidrogênio di-sódio 2,7; piruvato de sódio 1,0; triptofano 1,0; ágar-ágar 10,0; sorbitol 1,0; tergitol ® 7 0,15; 6-	Frasco com 500g	331039	1

	cloro-3-indoxil-beta-Dgalactopyranoside 0,2; 5-bromo-4-cloro-3-indoxil-beta- D-glucorónico ácido 0,1; isopropil-beta-Dthiogalactopyranoside 0,1.			
154	Cianeto De Potássio Aspecto Físico: Fino Pó Cristalino Ou Cristal Incolor , Peso Molecular: 65,12 G/MOL, Fórmula Química: Kcn , Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional*: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 151-50-8	Frasco com 100g	348084	3

155	Citrato de Sódio P.A (Para Análise). Fórmula Molecular: $\text{Na}_3\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$; Peso Molecular: 294,10.	Frasco com 25g	352768	4
156	Cloreto de amônio (NH_4Cl) P.A ACS com as seguintes garantias: PM 53,49; Teor Mín. 99,5%; pH (Sol. 5 %a 25°C) 4,5 - 5,5; Insolúveis em H_2O Máx. 0,005%; Resíduo Após Ignição Máx. 0,01%; Fosfato (PO_4) Máx. 2 ppm; Sulfato (SO_4) Máx. 0,002%; Metais Pesados (Como Pb) Máx. 5 ppm; Ferro (Fe) Máx. 2 ppm; Cálcio (Ca) Máx. 0,001%; Magnésio (Mg) Máx. 5 ppm. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.- Un. Fornecimento: Frasco de 500 gr	Frasco com 500g	352801	3
157	CLORETO DE BARIO $2\text{H}_2\text{O}$ PA ACS; CAS: 10326 - 27 - 9; Fórmula: $\text{BaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$; Peso Molecular: 244,26GMOL. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.- Un. Fornecimento: Frasco 250 gr	Frasco com 500g	412751	1
158	Cloreto de cálcio anidro em pó com as seguintes garantias: Solubilidade em água 740 g/l (20 °C); Ponto de fusão 772 °C; Massa Molar 110.98 g/mol; Densidade 2.15 g/cm ³ (20 °C); Valor de pH 8 - 10 (100 g/l, H_2O , 20 °C); Ponto de Ebulição >1600 °C. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. - Un.	Frasco com 500g	436513	10

	Fornecimento: Frasco de 500 gr			
159	Cloreto De Cobalto II HEXAHIDRATADO P.A. CAS N°: 7646-79-9; Peso molecular: 129.84g/mol. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 500g	352835	1

160	Cloreto De Ferro III (ico) 6H2O PA, Fórmula Molecular: FeCl3.6H2O. Peso Molecular: 270,30 g/mo. NCM: 2827.39.96 -1. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 500g	415314	1
161	Cloreto de Magnésio P.A. CAS: 7791 - 18 - 6; Fórmula: MgCl2 . 6H2O; Peso Molecular: 203,3GMOL; NCM: 2827.31.90 - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 500g	360539	1
	CLORETO DE MANGANES II OSO (4H2O) PA Teor 98% - 101,0% / pH			

162	(5% a 25°C) 3,5 – 6,0 / Insolúveis em H₂O MÁX. 0,005% / Sulfato (SO₄) MÁX. 0,005% / Cálcio (Ca) MÁX. 0,005% / Magnésio (Mg) MÁX. 0,005% / Potássio (K) MÁX. 0,001% / Sódio (Na) MÁX. 0,05% / Zinco (Zn) MÁX. 0,005% / Metais Pesados (Pb) MÁX. 5p - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [FISPQ], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 250g	454842	1
163	Cloreto de potássio (KCl) PA ACS com as seguintes garantias: PM 74,55; dosagem 99,0 - 100,5%; pH 5,4 - 8,6; I máx 0,002%; SO₄ máx. 0,001%; NO₃ máx. 0,003%; PO₄ máx. 0,0005%; Fe máx. 0,0003%; Na máx. 0,005%; Pb máx. 0,0005%; Br máx. 0,01%; Ba máx. 0,001%; metais insolúveis máx. 0,005%; Ca máx. 0,002%; Mg máx. 0,001%. O reagente deverá atender a NORMA - 17025 de boas práticas de certificação de laboratório. com descrição de Indicador para análise (Grau Controle de Qualidade).	Frasco com 500g	352777	20
164	Cloreto de sódio P.A FÓRMULA: NaCl / Peso Molecular: 58,44 / Teor Mín. 99% / pH(Sol. 5% a 25°C) 5,0 – 9,0 / Iodeto (I) MÁX. 0,002% / Brometo (Br) MÁX. 0,01% / Clorato e Nitrato (como NO₃) MÁX. 0,003% / Compostos Nitrogenados (Como N) MÁX. 0,001% / Fosfato (PO₄) MÁX. 5 ppm / Sulfato (SO₄) MÁX. 0,004% / Bário (Ba) MÁX. 0,001% / Precipitados de Cálcio, Magnésio e R₂O₃ MÁX. 0,005% / Metais Pesados (Como Pb) MÁX. 5 ppm / Ferro (Fe) MÁX. 2 ppm / Potássio (K) MÁX. 0,01% / Densidade 2,17 - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [FISPQ], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 500g	366472	4

165	CLORETO DE TRIFENILTETRAZOLIO 2,3,5 P.A Número CAS: 298-96-4. Peso molecular: 334.80 g/mol. NCM: 2933.79.90. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq]. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 10 g	378141	3
166	Cloridrato de tiamina BioReagent, adequado para cultura de células, adequado para cultura de células de insetos, adequado para cultura de células vegetais. Formula: C₁₂H₁₇CIN₄OS · HCl. Peso Molecular: 300,66. Ensaio:≥98%. PH:2,7 a 3,4. Densidade:1,4 g / mL. agua:6% Máx. CAS:67- 03-8	Frasco de 1 g	429317	2
167	Clorofórmio PA (estabilizado com amileno) com as seguintes garantias: Cor (Apha) Máx. 10; Dosagem Mín. 99,8%; Resíduo após evaporação Máx. 0,001%; Aldeídos e Cetonas - Passa no Teste; Chumbo (Pb) Máx. 0,000005%; Ácido e cloreto - Passa no Teste; Cloro livre (Cl) - Passa no Teste; Substâncias que escurecem pelo H₂SO₄ - Passa no Teste; Sensibilidade para uso em testes de Ditizona - Passa no Teste. O reagente deverá atender a NORMA - 17025 de boas práticas de certificação de laboratório.	Frasco de 1000 ml	348805	10
168	Coletor Universal; Estéril; sem pá; com capacidade de 80ml; transparente; Tampa vermelha com rosca(sem pá);Embalado individualmente; boca larga (5cm); esterilizado por radiação ionizante.Vedação hermética. Graduação 10 em 10mL; Dimensões aproximadas: altura de 56,53 mm, diâmetro inferior de 41,42 mm e diâmetro superior de 49,84 mm; Fabricado em polipropileno (PP) e polietileno (PE) com matéria prima virgem atóxica, em tecnologia sala limpa. Volume 80mL; Tampa vermelha; Embalagem individual; Cor translúcido; Esterilizado por óxido de etileno.	embalagem com 500 unidades	439115	5

169	Conjunto coloração de Gram. Conteúdo do conjunto: - 01 frasco de Lugol (500mL); 01 frasco de Cristal violeta (500mL); 01 frasco de Fucsina (500mL); 01 frasco de Alcool-acetona (500mL). - Un. Fornecimento: Kit	Conjunto	327534	4
170	Contador manual 4 dígitos. Indicado para contagens em geral. Contador Manual 4 Dígitos com display analógico e capa em aço cromado, é resistente à corrosão e oxidação, garantindo durabilidade e precisão na contagem. Largura do contador: 30,0 mm; Diâmetro do contador: 45,0 mm.	Unidade	603941	5
171	Corante Rosa De Bengala 25g (ci 45440) Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 25g	327376	1
172	Corante vermelho neutro 60% CAS: 553 - 24 - 2; Fórmula: C ₁₅ H ₁₇ ClN ₄ ; Peso Molecular: 288,78g/mol; NCM: 3204.19.90. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT	Frasco com 100g	391946	1

	NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.			
	Cromato de potássio (K ₂ CrO ₄) P.A com as seguintes garantias: PM 194,19; Teor Mín. 99,5%; Insolúveis Máx. 0,005%; Cloreto (Cl) Máx. 10 ppm; Sulfato (SO ₄) Máx. 100 ppm; Cálcio (Ca) Máx. 0,005%; Sódio (Na) Máx. 0,05%; Chumbo (Pb) Máx. 50 ppm. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos			

173	[Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 500g	445270	1
174	CUBA COLORAÇÃO DE LAMINAS 10 POSIÇÕES HORIZONTAL. Capacidade: 10 lâminas de 25,4 x 76,2 mm de dimensão; Volume: 95 ml; Dimensão: 16cm x 9cm x 9cm (C x L x A); Posição: Horizontal.	Unidade	606218	10
175	Cubeta G-404 em vidro óptico, dimensões extras 45x12,5x12,5 mm (quadrada), caminho óptico de 10 mm, largura interna de 10 mm, volume de 3,5 ml fundo reto (plano), com duas faces polidas e duas fosca, com tampa em PTFE, ideais para espectro entre 340~2500 nm.	Unidade	409915	10
176	Cutímetro Tipo Relógio Para Medição De Exame De Tuberculose, previamente calibrados em laboratório especializado e acompanham certificado. Material Aço inoxidável	Unidade	373314	2
177	D-arabinose. FÓRMULA MOLECULAR: C ₅ H ₁₀ O ₅ P.M.: 150,13 Teor: Min. 98,5% Caracteres: Pó Branco Identificação: Espectro Infra. Rotação Específica: -101° a -105° Ponto de Fusão: 155° a 160°C Perda por Dessecação: Máx. 1,0% Metais Pesados: < 20 ppm Arsênico: < 3 ppm Resíduo De Ignição: 0,2% CAS: 28697-53-2 - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. UNIDADE FRASCO COM 5g	Frasco com 5g	413613	2

178	D-manitol. CAS 69-65-8, pH 5 - 7 (100 g/l, HO, 20 °C). C ₆ H ₁₄ O ₆ . Peso Molecular 182.17 Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. - Un. Fornecimento: Frasco com 100g	Unidade	352070	1
	D-sorbitol C ₆ H ₁₄ O ₆ , Peso molecular: 182.17. CAS 50-70-4. ≥98% Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos			

179	Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. - Un. Fornecimento: Frasco com 500g	Unidade	445443	1
180	D-Xilose. CAS 58-86-6. Formula (Hill Notation) C ₅ H ₁₀ O ₅ . Peso molecular 150.13 - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. (Un. Fornecimento: Frasco com 500g)	Frasco com 500g	447372	1
181	Densímetro ASTM nº 1 Tipo 152H -com escala Bouyoucos em g L-1. (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	602203	5
182	Dessecador de vidro completo com tampa, luva, placa de porcelana, com diâmetro de 250 mm. (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	409585	5
183	Dessecador de vidro completo com tampa, luva, placa de porcelana, com diâmetro de 300 mm. (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	409572	5

	Unidade)			
184	Dicromato de Potássio (KCrO) PA, ACS; Peso molecular - 294,19 g/ mol. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.(Un. Fornecimento: Frasco de 500 gr)	Unidade	445239	4
185	Dicromato de Sódio dihidratado, Fórmula química Na ₂ Cr ₂ O ₇ .2H ₂ O, Aspecto físico pó cristalino laranja avermelhado, brilhante, peso molecular 297,99 g/mol, grau de pureza mínima 99%, número de referência química CAS 7789-12-0. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], Data De Fabricação Não Anterior À 6 Meses Da Data De Entrega Ou Prazo De Validade Mínimo De 3 Anos A Contar Da Data De Entrega. - Un. Fornecimento: Frasco de 500 gr	Unidade	376230	4
186	Difenilamina (CHN) PA, ACS; Peso molecular - 169,23 g/mol. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. - Un. Fornecimento: Frasco de 100 gr	Frasco de 100 gr	401058	3
187	Disco Antibiograma Nitrofurantoína 100µg (microgramas). Discos para antibiograma: Discos de papel impregnados com antibióticos para uso em antibiograma por difusão em ágar. - Un. Fornecimento: 1 frasco com 50 unidade	frasco com 50 unidades	339114	4
188	Disco Antibiograma Norfloxacin 10µg (microgramas). Discos de papel impregnados com antibióticos para uso em antibiograma por difusão em ágar - Un. Fornecimento: 1 frasco com 50 unidade	frasco com 50 unidades	339699	4

189	Disco Antibiograma Vancomicina 30 µg (microgramas) – Discos de papel impregnados com antibióticos para uso em antibiograma por difusão em ágar - Un. Fornecimento: 1 frasco com 50 unidade	frasco com 50 unidades	340907	4
190	DISPENSADOR / REPIPETADOR DE VIDRO - Dispositivo de Vidro para pipetagem de 1 a 10 ml com sistema de repetição com seringa de vidro 20 cc, dando uma reprodutibilidade confiável até pequenos volumes, capacidade para pipetar até 10 ml, acompanha frasco de vidro ambar de 1000 ml.	Unidade	478817	3
191	DISPENSADOR / REPIPETADOR DE VIDRO - Dispositivo de Vidro para pipetagem de 1 a 50 ml com sistema de repetição com seringa de vidro 20 cc, dando uma reprodutibilidade confiável até pequenos volumes, capacidade para pipetar até 50 ml, acompanha frasco de vidro ambar de 1000 ml.	Unidade	478819	3
192	Dispensador mecânico com capacidade de 5 a 50 ml; sistema anti-bolhas; cilindro em PTFE; pistão em vidro borosilicato; autoclavável; calibração automática; saída com trava anti-vazamento; adaptador para bocal 32/45 mm, 32/25 mm, 32/28 mm e 32/40 mm. (Un. Fornecimento: unidade)	Unidade	478818	10
193	Disposable Pestles. Pistilos descartáveis, fabricado em polipropileno, utilizado para ressuspender células bacterianas, precipitados de ácidos nucleicos ou proteínas e pellets de outros materiais, ideal para dentro de tubos de microcentrífuga de 1,5 ml (Un. Fornecimento: Pacote com 100 unidades)	Embalagem 100 unidade	441270	3
	Ditionitio de sódio; P.A; ACS; PM: 174,11. CAS: 7775-14-6. Fórmula Molecular: Na2S2O4. Classificação Fiscal			

194	do Produto: 28.31.10.19 - Un. Fornecimento: Frasco 500 gr	Frasco com 500gr	371062	1
195	EDTA (Sal Dissódico) (C ₁₀ H ₁₄ N ₂ O ₈ Na ₂ * 2 H ₂ O) PA, ACS; Peso Molecular - 372,24 g/mol.Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. (Un. Fornecimento: Frasco de 500 gr)	Frasco de 500 gr	419372	10
196	Edta Sal De Magnesio E Potassio. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO /IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	100g	449870	1
	Eletrodo combinado com diâmetro reduzido do bulbo que permite o acesso em tubos de ensaio, Pequenas quantidades de soluções são necessárias para a determinação do pH, possui corpo de vidro, cabo de 1 metro e			

197	conector BNC. Especificações Técnicas: pH 0 a 14, Temp 0 a 90°C, Isopotencial $7 \pm 0,5$, Tipo de Junção Cerâmica, Corpo de Vidro, Resistência 200 MOhms, Sistema de referência Ag/AgCl, Dimensões 120mm x 6mm.	Unidade	449740	3
	Eletrodo de Condutividade K=1, Eletrodo de condutividade COM2 celulas material epoxy/platina, K=			

198	1cm ⁻¹ -1 faixa de 1us/cm a 20 ms/cm indicada para uso em laboratório. Cabo de 1m. Célula de Condutividade em vidro - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	415803	5
199	Eletrodo de vidro, recarregável, junção simples ph 0-14 Características:- Corpo em vidro;-Junção Simples Referência Interna de Prata e Cloreto de Prata;-Conector BNC.Especificações técnicas:Faixa de medição ph 0,00-14,00Faixa de Trabalho 5°C-60°C Tipo de Junção Simples/ CerâmicaReferência Interna Ag/agclDimensões Ø 12 X 160mm Recarregável Sim (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	449259	5
200	Emulsão telurito-gema de ovo esterilizada, 20%, para microbiologia - Emulsão estéril (20%) de gema de ovo com Telurito de potássio para uso no ÁGAR BAIRD PARKER. Embalagem em frasco com 50 mL. Data de validade de no mínimo 6 meses a contar da data de entrada no laboratório, com certificado de análise, rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras. A Entrega deve ser feita de forma fracionada, a combinar com o fornecedor. (Un. Fornecimento: Frasco com 100ml)	Frasco com 50ml	336372	1
201	Enzima alfa-amilase termoestável, Enzima Alfa SC (Termamyl): Essa família de amilases termoestáveis oferece uma liquefação fácil e consistente a altas temperaturas, preservando o potencial enzimático completo do malte para o processo de maceração principal. Ela oferece uma ruptura de viscosidade mais rápida através do maior poder de liquefação sem o risco de impactos negativos no processo ou qualidade através de amido retrogradado.(Un. Fornecimento: Frasco 120ml)	Frasco 120 ml	377749	10
	EOSINA AMARELADA Y, COMPOSIÇÃO C20H6BR4NA2O5, ASPECTO FÍSICO PÓ			

202	HIDROSSOLÚVEL, PESO MOLECULAR 691,90 - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. Un. Fornecimento: Frasco 100g	Frasco 100 g	327377	10
203	Erlenmeyer boca larga, fabricado em vidro borossilicato, capacidade 250 ml. O frasco erlenmeyer é graduado em silk screen com tinta na cor branca especial para vidro. Sua escala é dupla que permite uma boa visibilidade. Ao lado de sua escala tem uma tarja branca que permite ao seu usuário	Unidade	409395	80

	fazer anotações necessárias. Sua aferição não é exata, com um limite de erro mais ou menos de 5% de sua capacidade - Un. Fornecimento: Unidade			
204	Erlenmeyer graduado boca fina, fabricado em vidro borossilicato, capacidade 125 ml. O frasco erlenmeyer é graduado em silk screen com tinta na cor branca especial para vidro. Sua escala é dupla que permite uma boa visibilidade. Ao lado de sua escala tem uma tarja branca que permite ao seu usuário fazer anotações necessárias. Sua aferição não é exata, com um limite de erro mais ou menos de 5% de sua capacidade - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	419835	300
205	ESCOVA PARA COPOS (BEQUER); Diâmetro Escova: 60mm Comprimento Escova: 150mm Comprimento Cabo: 150mm Comprimento Pincel: ponta virada Comprimento Total: 300mm Cerdas 100% crina animal Haste de plástico (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	449801	10

206	Escova para Lavagem com Cerdas em Crina, Indicado para limpeza de vidrarias em geral, fabricadas com arame galvanizado e pêlo animal (crina), diâmetro da Escova: 1,5 cm, comprimento da Escova: 8,5 cm, comprimento do Cabo: 14,5 cm, comprimento do Pincel: 2,5 cm, comprimento Total: 25,5 cm. - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	408573	5
207	Escova para Lavagem com Cerdas em Crina;Indicado para limpeza de vidrarias em geral; Fabricadas com arame galvanizado e pêlo animal (crina); Diâmetro da Escova: 4 cm; Comprimento da Escova: 11 cm; Comprimento do Cabo: 26 cm; Comprimento do Pincel: 3 cm; Comprimento Total: 40 cm. - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	411371	5
208	Escova para Lavagem com Cerdas em Crina. Fabricadas com arame galvanizado e pêlo animal (crina), Diâmetro da Escova: 2 cm, Comprimento da Escova: 8,5 cm, Comprimento do Cabo: 14,5 cm, Comprimento do Pincel: 2,5 cm, Comprimento Total: 25,5 cm.	Unidade	425796	5
209	Escova para Lavagem com Cerdas em Crina. Fabricadas com arame galvanizado e pêlo animal (crina), Diâmetro da Escova: 4 cm, Comprimento da Escova: 11 cm, Comprimento do Cabo: 26 cm, Comprimento do Pincel: 3 cm, Comprimento Total: 40 cm.	Unidade	443394	5
210	Escova para Lavagem de Balão Volumétrico com Cerdas em Crina. Para balões de 100mL, Ø 60/14, C.ESCOVA 55/90, C.TOTAL 250 MM.	Unidade	422256	5
211	Escova para Lavagem de Balão Volumétrico com Cerdas em Crina. Para balões de 250mL, Ø 80/15 , C.ESCOVA 80/100, C.TOTAL 350 MM.	Unidade	419758	5
	Escova para Lavagem de Balão Volumétrico de 100 ml com Cerdas em			

212	Crina, escova torcida em arame revestida com PVC, Cerdas 100% crina animal	Unidade	606271	5
213	Escova para Lavagem de Balão Volumétrico de 1000 ml com Cerdas em Crina, escova torcida em arame revestida com PVC, Cerdas 100% crina animal	Unidade	606272	5
214	Escova para Lavagem de Balão Volumétrico de 2000 ml com Cerdas em Crina, escova torcida em arame revestida com PVC, Cerdas 100% crina animal	Unidade	606273	5
215	Escova para Lavagem de Balão Volumétrico de 250 ml com Cerdas em Crina, escova torcida em arame revestida com PVC, Cerdas 100% crina animal	Unidade	606275	5
216	Escova para Lavagem de Balão Volumétrico de 50 ml com Cerdas em Crina, escova torcida em arame revestida com PVC, Cerdas 100% crina animal	Unidade	606277	5
217	Escova para Lavagem de Balão Volumétrico de 500 ml com Cerdas em Crina, escova torcida em arame revestida com PVC, Cerdas 100% crina animal	Unidade	606278	5
218	Escova para Lavagem de Peneiras Granulométrica (Tamis) com Cerda em Crina; Indicado para limpeza de peneiras granulométrica; Cerda em Crina; Comprimento total: 22cm; Comprimento da cerda: 4cm; Diâmetro: 4cm Embalagem: Peça.	Unidade	408571	3
219	Escova para Lavagem de Peneiras Granulométrica (Tamis) com Cerda em Latão, Comprimento total: 22cm Comprimento da cerda: 4cm, Diâmetro: 4cm.	Unidade	476554	3
220	Escova para Lavagem de Peneiras Granulométrica (Tamis) com Cerda em Nylon; Indicado para limpeza de peneiras granulométrica; Cerda em nylon; Comprimento total: 22cm; Comprimento da cerda: 4cm; Diâmetro: 4cm Embalagem: Peça.	Unidade	409854	3

221	Escova para Lavagem de Vidraria, diâmetro da cerda 12mm, comprimento da cerda 40mm, pincel 25mm, comprimento total 195mm - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	469135	5
222	ESCOVA PARA PAPAGAIO; Diâmetro Escova: 90/45mm Comprimento Escova: 320mm Comprimento Cabo: 120mm Comprimento Pincel: ponta virada Comprimento Total: 440mm Cerdas fibra de coco Haste de plasticol (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	480053	5
223	Espátula com colher, fabricada em aço inox, uma extremidade colher medindo 30 mm x 16 mm com capacidade da colher de 0,75 a 2 ml, e outra, plana, com acabamento reto medindo 35 mm x 17 mm, com 17 cm comprimento - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	420830	20
224	Espátula De Madeira modelo largo, com 16 cm de comprimento e 100 unidade na embalagem.	Embalagem com 100 unidades	453693	10
225	Espátula em Aço Inox Tipo Canaleta (tipo calha) - 15cm - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	409372	15

226	Espátula em Aço Inox Tipo Canaleta (tipo calha) - 18cm - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	409370	15
227	Espátula em Polietileno Estreita 0,6x3,6x23cm, Fabricado dentro das normas técnicas de preservação da saúde resolução Nº 105/99 - m19/05 /1999 - (ANVISA), Temperatura máxima suportada: 100°C, Material em Polietileno, Altura: 0,6cm, Comprimento: 23cm, Largura: 6,3cm.	Unidade	470719	3

228	Estante de arame revestidas em PVC branco para 12 tubos de ensaio com furos de 20 mm de largura - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	614434	30
229	Estante de arame revestidas em PVC branco para 24 tubos de ensaio com furos de 14mm de largura - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	438222	30
230	Estante de arame revestidas em PVC branco para 24 tubos de ensaio com furos de 20 mm de largura - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	430254	30
231	Estante DE PLÁSTICO autocávavel em PP para tubos de centrifugação de 15 e 50 mL é ideal para armazenar tubos de 15 e 50mL. Fabricado em ABS; Capacidades de armazenamento: 30 tubos de 15ml; 20 tubos de 50ml; - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	476870	100
232	Estante para 60 tubos de ensaio de 17mm, fabricado em arame revestido em PVC.	Unidade	432919	10
233	ESTICADOR ENTOMOLÓGICO DE MADEIRA, LARGURA REGULÁVEL, COMP 32 X LARG 9,5 X ALT 4CM (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	431220	10
234	ESTICADOR ENTOMOLÓGICO TAMANHO GRANDE, Confeccionado em MDF, Comprimento: 32cm; Largura: 18cm; Altura: 4cm (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	431221	10
235	Estojo em aço inoxidável para calcinação de material, resistente a até 700 ° C, dimensões 36cmx22cmx9cm, com tampa de aço inoxidável inclusa. - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	421110	5

236	Éter de petróleo(30-70) P.A.-A.C.S. (650g) 100% - 1000 mL. cas: 8032-32- 4. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.- Un. Fornecimento: Frasco com 1000 ml	Litro	352740	20
237	Eter. CAS Number 60-29-7. Formula Molecular: (CH ₃ CH ₂) ₂ O; Peso Molecular: 74.12 g/mol; ensaio: =99,0%; grau: ACS reagente/ Anidro; densidade: 0,706 g / mL a 25 ° C. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO /IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. - Un. Fornecimento: Frasco 1 litro	Litro	456251	10

238	FENOLFTALEÍNA, CFormula: : C ₂₀ H ₁₄ O ₄ . Peso molecular: 318.32 g/mol. No. CAS : 77-09-8 ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. (Un. Fornecimento: Frasco 100g)	Frasco 100g	366476	2
239	Filtro (Cartucho) de carvão compactado (carbon block), modelo VCC20212 - (2.1/2" X 20"), com pressão maxima de operação de 50 psi, compatível com equipamento Osmose Reversa	Unidade	438353	6

	modelo VOS00705 - 75l/h (VEXER).			
240	Filtro (Cartucho) de PP 5 µm, em plástico polipropileno, modelo VFC10212 - (2.1/2" X 10"), com pressão máxima de operação de 50 psi, compatível com equipamento Osmose Reversa modelo VOS00705 - 75l/h (VEXER).	Unidade	420537	6
241	Filtro (Cartucho) deionizador, resina mista de troca iônica (Aniônica e catiônica) medindo (2.1/2" X 20"), com pressão máxima de operação de 50 psi, compatível com equipamento Osmose Reversa modelo VOS00705 - 75l/h (VEXER).	Unidade	409650	6
242	Filtro Triplo Regulador Odontológico é equipado com regulador de pressão e três níveis de filtragem, elimina até 99,9% das partículas indesejáveis que podem estar presentes no sistema de ar comprimido de sua clínica ou consultório odontológico. Possui, no primeiro nível, um Filtro Regulador de Pressão que retém até 80% das impurezas com maiores dimensões, no segundo nível, o Filtro de Ar Coalescente retém água, óleo, aerossóis e partículas submicrônicas sólidas, e por fim, no terceiro nível, o Filtro de Ar Carvão Ativado retém hidrocarbonetos responsáveis pelo odor, vapores, colóides e substâncias químicas orgânicas. Especificações Técnicas: Conexão: 1/4"; Pressão Máxima de Entrada (bar): 13; Pressão Máxima de Saída (bar): 10 Vazão máxima (l/min): 800.	Unidade	444530	2
243	Fita antiaderente para seladoras 40 mm rolo com 6 metros, Fita adesiva 40 mm de largura x espessura 0,13mm com Adesivo Para uso em seladoras. Fita Teflon Varofix VFA 352 40mmX6m - Un. Fornecimento: Rolo 6 metros .	Unidade	443804	2
	Fita de autoclave, Dimensão: 19mm x 30m. – Utilizada para o fechamento de pacotes que serão esterilizados em autoclave. Funciona como indicadora de esterilização, pois possui listras diagonais de tinta termo reativa que			

244	mudam sua coloração de branco para preto, quando submetidas à esterilização. - Un. Fornecimento: unidade	Unidade	428831	10
245	Fita de pH universal, PAPEL INDICADOR DE PH ESCALA 0 - 14 GRADUAÇÃO, Graduação de 1ph; 1 PACOTE COM 100 UNIDADES MN, Dimensões: 6x85mm. - Un. Fornecimento: Pacote: Caixa com 100 Unidades	caixa com 100 fitas	412644	10
246	Focinheira para cães, confeccionada em PVC. Modelo cônico alongado com borracha de proteção na borda. Fechamento por velcro ou fita de	kit	355920	3

	amarrar. Conjunto com 5 tamanhos.			
247	Formol Puro 36% com as seguintes garantias: PM:30,03; Teor ca. 37%; PT. FUSÃO: < -15°C PT.EBULIÇÃO: 93 - 96°C PT.FULGOR:> 62°C. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.- Un. Fornecimento: bombonas de 20 litros	bombonas de 20 litros.	362990	30
248	Formol Puro 36% com as seguintes garantias: PM:30,03; Teor ca. 37%; PT. FUSÃO: < -15°C PT.EBULIÇÃO: 93 - 96°C PT.FULGOR:> 62°C.Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. Un. Fornecimento: Frasco de 1000 ml	Frasco de 1000 ml	380946	20

249	Fosfato de amônio dibásico ((NH ₄) ₂ HPO ₄) P.A ACS com as seguintes garantias: PM 132,06; Dosagem mín. 98%; pH (5% -20°C) 7,7 - 8,2; Insolúveis máx. 0,005%; Precipitado de NH ₄ OH máx. 0,005%; Sódio (Na) máx. 0,005%; Potássio (K) máx. 0,005%; Ferro (Fe) máx. 0,001%; Cloreto (Cl) máx. 0,001%; Nitrato (NO ₃) máx. 0,003%; Arsênico (As) Máx. 2 ppm; Metais Pesados (como Pb) máx. 0,001%; Cálcio (Ca) Máx. 0,001%; Magnésio (Mg) Máx. 0,0005%; Sulfato (SO ₄) Máx. 0,01%. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. - Un. Fornecimento: Frasco de 500 gr	Frasco 500 g	352999	6
250	Fosfato de Amônio PA ACS. . CAS: 7722 - 76 - 1; Fórmula: H ₆ NO ₄ P; Peso Molecular: 115,03GMOL; NCM: 2835.39.90 - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. Un. Fornecimento: Frasco de 500 gr	Frasco 500 g.	353013	6
251	Fosfato de cálcio PA ACS. CAS: 7758 - 87 - 4; Fórmula: Ca ₃ O ₈ P ₂ ; Peso Molecular: 310,18GMOL; NCM: 2510.20.10 - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. Un. Fornecimento: Frasco de 500 gr	Frasco 500 g.	429677	6
	Fosfato de potássio monobásico (KH ₂ PO ₄) Anidro PA ACS com as seguintes garantias: PM 136,09; teor mín. 99,0%; pH 4,1 - 4,5; Cl máx.			

252	0,001%; SO₄ máx. 0,003%; Pb máx. 0,001%; Fe máx. 0,002%; Na máx 0,005%; insolúveis em H₂O máx. 0,01%; perda na secagem (105°C/2h) máx. 0,2%. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. - Un. Fornecimento: Frasco de 500 gr	Frasco 500 g.	445252	4
253	FOSFATO DE SODIO DIBASICO ANIDRO PA. Formula: Na₂HPO₄/ Peso Molecular: 141,96 / Teor MIN 99,0% / pH (Sol. 5% a 25°C) 8,7 - 9,3 / Insolúveis em H₂O MAX. 0,01% / Perda por secagem a 105° C MAX. 0,2% / Cloreto (Cl) MAX. 0,002% / Sulfato (SO₄) MAX. 0,005% / Metais Pesados (Como Pb) MAX. 0,001% / Ferro (Fe) MAX. 0,002%; ONU: NT CLASSE: NT CAS: [10101-89-0] PT.FUSAO: 75°C - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. Un. Fornecimento: Frasco com 500g	Frasco 500 g.	412748	4
254	Fosfato de Sódio Monobásico PA. . Fórmula Molecular: NaH₂PO₄ Peso Molecular: 119,98 Indicado para análise (Grau Controle de Qualidade). Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. - Un. Fornecimento: Frasco de 500 gr	Frasco 500 g.	347722	4
	Fosfato de sódio tribásico anidroP.A ACS com as seguintes garantias: Teor Mín. 99,0%; pH (Sol. 5% a			

255	25°C) 8,7 - 9,3; Insolúveis em H ₂ O Máx. 0,01%; Perda por secagem a 105° C Máx. 0,2%; Cloreto (Cl) Máx. 0,002%; Sulfato (SO ₄) Máx. 0,005%; Metais Pesados (Como Pb) Máx. 0,001%; Ferro (Fe) Máx. 0,002%. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. - Un. Fornecimento: Frasco de 500 gr	Frasco 500 g.	352755	2
256	Frasco conta-gota, em vidro âmbar com pipeta de vidro esmerilhada e tetina de borracha em material siliconado, capacidade para 125ml - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	374607	40
257	Frasco de Vidro BOD (DBO) 300ml Aferido, Fabricado em Vidro Borossilicato 3.3; Autoclavável a 121°C; Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; Tarja com tamanho grande para facilitar a marcação; Possui ótima resistência térmica ($\Delta T = 100K$); Possui alta resistência a ataques químicos; Acabamento superior.	Unidade	410458	90
	Frasco de vidro borossilicato tipo reagente com tampa em plástico -			

258	Especificações: - Capacidade: 500ml; Autoclavável; Tampa rosca azul GL 45; Conforme DIN EN ISO 4796-1; Com dispensador anti-gotas; Vidro Borossilicato 3.3 - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	409444	10
259	Frasco de vidro borossilicato tipo reagente cor AMBAR com tampa em plástico - Especificações: - Capacidade: 5000ml; Autoclavável; Tampa rosca azul GL 45; Conforme DIN EN ISO 4796-1; Com dispensador anti-gotas; Vidro Borossilicato 3.4 - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	409446	10
	Frasco de vidro borossilicato tipo reagente , cor AMBAR com tampa em plástico - Especificações: - Capacidade:			

260	1000ml; Autoclavável; Tampa rosca azul GL 45; Conforme DIN EN ISO 4796-1; Com dispensador anti-gotas; Vidro Borossilicato 3.3 - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	409445	10
261	Frasco de vidro borossilicato tipo reagente , cor AMBAR com tampa em plástico - Especificações: - Capacidade: 500ml; Autoclavável; Tampa rosca azul GL 45; Conforme DIN EN ISO 4796-1; Com dispensador anti- gotas; Vidro Borossilicato 3.4 - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	474850	30
262	Frasco em Polipropileno; Autoclavável até 125°C; Sem graduação; Tampa rosqueável à prova de vazamento; Capacidade: 250 mL; Altura boca: 3,5 cm; Altura corpo: 11 cm; Diâmetro boca: 30 mm - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	279887	30
263	Funil analítico liso em polipropileno haste curta; Confeccionado em plástico tipo polipropileno (PP) rígido de alta densidade onde são resistentes; Autoclavável a uma temperatura de 121° C por 20 minutos; Capacidade : 50-60 ml; Diâmetro de Boca: 75 mm; Diâmetro da Haste: 12 mm; Altura Total: 110 mm; Altura da Haste: 53 mm.	Unidade	429123	30
264	Funil analítico liso haste curta vidro borossilicato - 125 mL (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	410115	20
265	Funil analítico liso, haste curta, vidro capacidade 60mL; diâmetro da boca de 80 mm, espessura mínima de 1mm (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	410112	20
266	Garra para bureta,com mufa abertura 35 mm. corpo fabricado em aço inox, garras em aluminio e ponteiras com PVC (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	410717	10
267	Garrafa em vidro borossilicato, tipo STOHMANN com capacidade para 500ml. Acompanha: rolha	Unidade	440787	10

268	Gaze estéril, A compressa cirúrgica de gaze é utilizada durante cirurgias em geral para absorção de fluídos e secreções, em curativos de feridas abertas e curativos em geral. Especificação: Gaze estéril. 13 fios/cm². Tamanho: 7,5cm x 7,5cm (fechado). Dimensões abertas: 15cm x 26cm. 100% algodão. 5 dobras e 8 camadas. Estéril (Esterilizado a gás óxido de etileno).	Envelope com 10 unidades	269971	50
269	Gelatina Em Po P.A, atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. Embalagem de 500gr	Frasco de 500gr	330085	6

270	GIEMSA 0,6% CORANTE HEMATOLOGIA 500ML. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 500 ml	399068	4
271	Glicerina 99,5% P.A ACS. O reagente deverá atender a NORMA - 17025 de boas práticas de certificação de laboratório. (Un. Fornecimento: Frasco de 500 ml)	Frasco de 500 ml	353077	10
272	Glicerina 99,5% P.A ACS. O reagente deverá atender a NORMA - 17025 de boas práticas de certificação de laboratório. (Un. Fornecimento: Frasco de 5000 ml)	Frasco de 5000 ml	353077	10

273	Glicose - D Anidra PA ACS. CAS: 14431 - 43 - 7; Fórmula: $C_6H_{12}O_6 \cdot H_2O$; Peso Molecular: 198,17GMOL; NCM: 1702.30.11 - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. Un. Fornecimento: Frasco de 500 gr	Frasco de 500 gr	352808	2
274	Glucose em pó, além de evitar a cristalização do açúcar, a glucose de milho confere aos alimentos em que são aplicados mais brilho, maciez e cremosidade. Fornecida em Frasco de 500gr	Frasco de 500 gr	324737	5
275	Grade de difração compatível com o equipamento AA200 - série 200S6110701 da PerkinElmer.	Unidade	429482	1
276	Gral (ALMOFARIZ) de vidro com pistilo de vidro, Fundo Poroso, próprio para triturar, capacidade 100ml.	Unidade	409555	10
277	Gral e pistilo em porcelana, capacidade 250mL (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	408959	10
	Graxa de Silicone (IGS / G. Sil.) 200 é um produto de alta qualidade obtida pela aditivação de polímeros de silicone, possui excelente estabilidade térmica, é inerte quimicamente, não é corrosiva e nem tóxica; adequada as mais diversas aplicações como: Desmoldante de Plásticos, principalmente àqueles tipos termofixos (Ebonite, Araldite, etc); Lubrificante de Válvulas e Sistemas de alto vácuo; Lubrificante de Fusos de aberturas das ramas na Indústria Têxtil; Lubrificante de engrenagens e outros acionamentos de aparelhos de precisão; Lubrificantes para rolamentos que operam a baixa rotação, em locais sujeitos a umidade, gases vapores corrosivos, como por exemplo:			

278	em fábricas de papel, indústria têxtil, petroquímica, eletroquímica, etc. Bisnaga de 40 g.	Unidade	272208	4
-----	--	---------	--------	---

279	Hematoxilina de Harris. Hematoxilina (C.I.75290), Iodato de Sódio, Sulfato de Alumínio, Etileno Glicol, Óxido de Mercúrio, Ácido Acético e Água destilada. Substâncias Perigosas; Etilenoglicol CAS 107-21-1, N. de Índice EC: 603-027-00-1. Classificação: Xn: R22. Ácido Acético CAS 64-19-7 N. de Índice EC: 607-002-00-6. Classificação: R10 C; R35. - atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. Un. Fornecimento: Frasco de 1000mL	Frasco de 1000mL	365050	10
280	Hidróxido de amônio, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, DE ODORACRE, PESO MOLECULAR 35,05 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA NH ₄ OH, GRAU DE PUREZA TEOR DE NH ₃ ENTRE 28 E 30%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL EM SOLUÇÃO AQUOSA, REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1336-21-6 - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. Un. Fornecimento: Frasco c/ 1000 ml	Frasco c/ 1000 ml	366499	2
	HIDRÓXIDO DE BÁRIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 315,48, FÓRMULA QUÍMICA BA(OH) ₂ .8H ₂ O, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%,			

281	CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 12230-71-6 - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. Un. Fornecimento: Frasco 500g	Frasco de 500 gr	376987	1
282	Hidróxido de potássio (em pó) (KOH) P.A com as seguintes garantias: PM 56,11; Teor Mín. 85%; Ferro (Fe) Máx. 0,002%; Cloreto (Cl) Máx. 0,01%; Sulfato (SO4) Máx. 0,005%. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. - Un. Fornecimento: Frasco de 500 gr	Frasco de 500 gr	412577	10
283	Hidróxido de sódio (NaOH) (lentilhas) PA com as seguintes garantias: PM 40,00; dosagem mín. 97%; Na2CO3 máx. 1%; Cl máx. 0,005%; PO4 máx. 0,001%; SO4 máx. 0,003%; Fe máx. 0,001%; Ni máx. 0,001%; K máx. 0,15%; Hg máx. 0,1 ppm; N máx. 0,001%; Ag máx. 0,002%. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. - Un. Fornecimento: Frasco de 1000 gr	Frasco de 1000 gr	431313	40

284	Hipoclorito de Sódio sol. 5%. (Un. Fornecimento: Frasco de 1000 ml)	Frasco de 1000mL	431304	30
285	SOLUCAO INDICADORA FERROIN DQO FAIXA ALTA 29ML, Utilizada para determinações de DQO (Demanda Química de Oxigênio) por método de titulação ferrosa. É também utilizada para determinações de Nitrito por titulação. Método Hach 8531 (Ceric Acid Titration) indicado para águas de torres de resfriamento. Embalado em frasco de vidro âmbar de 29mL com conta-gotas na tampa do frasco.	Unidade Frasco de 29ml	412923	2
286	Inibidor de nitrificação para CBO, fórmula 2533, TCMP, TCMP, 2-cloro-6 (triclorometil) piridina (N-Serve), revestidos num substrato inerte.	Unidade Frasco com 35gr	360529	2
287	IODETO DE MERCURIO II ICO PA ACS (VERMELHO) Formula: HgI₂ / Peso Molecular: 454,40 / Teor (base seca) MIn. 99,0% / Solubilidade em Sol. de Iodeto de POTASSIO Passa teste /Mercúrio Mercuroso (Como Hg) MAX. 0,1% / Sais solúveis de Mercúrio (como Hg) MAX. 0,05% ONU:1638 CLASSE: 6.1 CAS: [7774-29-0]. PT.FUSAO: 259°C PT.EBULICAO: 354°C - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. Un. Fornecimento: Frasco com 100g	Frasco de 100 gr	400836	1

288	Iodeto de potássio (KI) P.A com as seguintes garantias: PM 166; Dosagem Mín. 99,0%; pH (5% a 25°C) 6,0 a 9,2; Perda na secagem (150°C) Máx. 0,2%; Insolúveis Máx.0,005%; Cloreto e Brometo (como Cl) Máx.0,01%; Iodato (IO₃) Máx.0,0003%; Fosfato (PO₄) Máx.0,001%; Sulfato (SO₄) Máx. 0,005%; Compostos Nitrogenados (como N) Máx.0,001%; Bário (Ba) Máx. 0,002%; Metais Pesados (como Pb) Máx.0,0005%; Ferro (Fe) Máx. 0,0003%; Cálcio (Ca) Máx.0,002%; Magnésio (Mg) Máx.0,001%; Sódio (Na) Máx.0,005%; compostos Nitrogenados (como N) Máx. 0,001%. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. (Un. Fornecimento: Frasco de 250 gr)	Frasco de 250 gr	353072	1
289	Iodeto De Sódio Pa, Fórmula Molecular: NaI, Peso Molecular: 149,89, Indicado para análise (Grau Controle de Qualidade) Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 250 gr	353070	1

290	iodo SOLIDO, Iodo 99,8% PA ACS sólido 100g, Fórmula Molecular I₂, CAS 7553-56-2, NCM 2801.20.10 Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO /IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. (Un. Fornecimento: Embalagem com 100 G.)	Frasco de 100 gr	353038	1

291	Kit cirúrgico medicina veterinária 43 itens: 01 UN ESTOJO INOX 26 X 12 X 06CM 01 PAR AFASTADOR FARABEUF 13 X 125 MM 01 UN CABO P/ BISTURI Nº4 01 UN TESOURA CIRÚRGICA ROMBA FINA RETA 15CM 01 UN TESOURA MAYO STILE RETA 15CM 01 UN TESOURA MAYO STILE CURVA 15CM 01 UN TESOURA METZEMBAUM RETA 15CM 01 UN TESOURA METZEMBAUM CURVA 15CM 01 UN TESOURA SPENCER RETA 12CM 02 UN PINÇA ANATOMICA C/ DENTE DE RATO 14CM 01 UN PINÇA ANATOMICA C/ SERRILHA 14CM 02 UN PINÇA HALSTEAD MOSQUITO RETA 12CM 02 UN PINÇA HALSTEAD MOSQUITO CURVA 12CM 02 UN PINÇA CRILE RETA 16CM 02 UN PINÇA CRILE CURVA 16CM 02 UN PINÇA KELLY RETA 16CM 02 UN PINÇA KELLY CURVA 16CM 01 UN PINÇA ROCHESTER CARMALT RETA 16CM 01 UN PINÇA ROCHESTER CARMALT CURVA 16CM 01 UN PINÇA KOCKER RETA 14CM 01 UN PINÇA DUVAL COLIN 20CM 01 UN PORTA AGULHA MAYO HEGAR 16CM 01 UN PORTA AGULHA MATHIEU 17CM 02 UN PINÇA ALLIS 15CM 5 X 6 DENTES 06 UN PINÇA BACKHAUS 13CM (P/CAMPO) 03 UN AGULHA P/ SUTURA G-10 1/2 CIRCULO CORTANTE 02 UN PINÇA KOCKER INTESTINAL CURVA 25CM	kit	437420	5
292	Kit colorimétrico usado para monitoramento contínuo da qualidade de água nas pisciculturas de água doce. Esse kit tem capacidade de realizar as seguintes análises de água: oxigênio dissolvido, nitrogênio amoniacal, transparência, alcalinidade total, dureza e temperatura. Deve acompanhar os seguintes itens: reagentes para 100 testes de cada parâmetro, maleta para transporte, termômetro até 50°C, 6 cubetas plásticas de 10 mL marcadas, 2 cubetas plásticas de 50 mL marcadas, Seringa coletora (Para coleta em diferentes profundidades). 100 un. de papel filtro pequeno rápido, cubetas para leitura, frasco para titulação, disco de secchi com fita de fibra com 1,5 metros, cartelas colorimétricas para comparação visual em material resistente a água com proteção UV com durabilidade de 20 anos e manual de instruções e informações de segurança no manuseio. - Un. Fornecimento: KIT	Unidade (KIT)	404451	2

293	kit de dissecação medicina veterinária: - Estojo Liso 18x08x03cm; - Cabo de Bisturi nº4; - (10) Lâmina de Bisturi nº23; - Pinça Anatômica 16cm; - Pinça Anatômica Dente de Rato 16cm; - Pinça Mosquito 12,5cm Reta; -	kit	437417	5
-----	---	-----	--------	---

	Porta Agulha Mayo-Hegar 16cm; - Tesoura Mayo 15cm Curva; - Tesoura Romba/Romba 15cm Reta; - Tesoura Romba/Romba 15cm Curva; - Tesoura Romba/Fina 15cm Curva; - Tesoura Romba/Fina 15cm Reta.			
	Kit de Lâmina Preparada para Botânica Contendo 100 peças: 1. Euglena 2. Chlamydomonas 3. Chlorella W.M 4. Spirogira W. M. 5. Reprodução Spirogira W. M. 6. Closterium W. M. 7. Laminaria japonica Sec 8. Mucor W. M 9. Saccharomycete 10. Penicilina 11. Aspergillus 12. Puccinia graminis W. M. 13. Erysiphe W. M. 14. Ustilago tritici (no trigo) W. M. 15. Ustilago Tritici (no milho) W. M 16. Grãos de folha de trigo Puccinia SEC 17. Liquém Sec. 18. Marchantia Sec Anterídeos 19. Cápsula Do Musgo L. S. 20. Esporocarpo Salvinia L. S. 21. Azolla W.M 22. Pecíolo de Gingko C. S. 23. Folha do ginkgo C. S. 24. Folha da ponta do pinho C. S. 25. Folha do pumila do pinho C. S. 26. Caule Do Pinho C. S . 27. Estróbilo masculino de Pinus L. S 28. Estróbilo masculino de Pinus C.S. 29. Estróbilo feminino De Pinus L. S. 30. Estróbilo feminino De Pinus C. S. 31. Grão De Pólen De Pinus W. M. 32. Raiz De Dicotiledônea C.S. 33. Raiz De Brassica C. S. 34. Raiz da abóbora C. S. 35. Raiz da abóbora L. S. 36. Raiz Do Algodão C. S 37. Raiz de cenoura C. S. 38. Raiz Nova de girassol C. S. 39. Raiz de batata doce Iponoea C. S 40. Raiz De Clorer C. S. 41. Raiz velha do Amoreira C. S. 42. Raiz madura do tabaco C. S. 43. Raiz do Phaseolus C. S. 44. Raiz de Taraxacum C. S. 45. Raiz nova de Faba vicia C. S 46. Raiz de monocotiledônea C. S . 47. Ponta raiz de Cebola L. S. 48. Ponta da raiz de Cebola C. S. 49. Raiz Do Arroz C. S. 50. Raiz de Triticum C. S. 51. Ponta da raiz de milho L. S. 52. Semente do milho L. S. 53.			

294	Caule de Dicotiledonea C. S. 54. Caule Do Brassica C. S. 55. Caule Do Algodão C. S. 56. Caule da abóbora C. S. 57. Caule da Abóbora L. S. 58. Caule Planta Aquática C. S. 59. Caule de Glycinemax . C. S 60. Caule do Girassol C. S. 61. Batata Doce C.S. 62. Caule De Clorer C. S. 63. Caule Do Phaseolus C. S. 64. Caule De Werium. C. S. 65. Caule De Nymphaea C. S. 66. Caule De Populus C. S. 67. Tuber de batata Sec 68. Caule De Vistis C. S. 69. Caule Ricinus C. S. 70. Caule Sambucus C.S. 71. Caule de monocotiledônea C. S. 72. Gema Terminal de Hydrilla L.S. 73. Caule Do Arroz C. S. 74. Folhas de Monocotiledônea C. S. 75. Folhas de Dicotiledônea C. S. 76. Epiderme Da Cebola W. M 77. Folha do Brassica C. S. 78. Folha Da Cânfora C. S. 79. Folha Do Algodão C. S. 80. Folha Planta Aquática C. S. 81. Folha De Ficus erastica C. S. 82. Folha Ligustrum C. S. 83. Folha de Lírio C.S. 84. Folha De Clorer C. S. 85. Folha De Werium . C. S. 86. Folha Do Phaseolus . C. S. 87. Folha do Amendoim C. S. 88. Folha Do Arroz. C. S. 89. Folha De Rosa C. S. 90. Licença De Populus C. S 91. Folha Lilac sp C. S. 92. Folha De Triticun C. S. 93. Jasmim Do Inverno C. S. 94. Folha De Cycas revoluta C. S. 95. Epiderme Inferior Feijão W.M. 96. Grãos do pólen de Lírio W. M. 97. Pólen Diversos W.M. 98. Flor do Brassica C.S 99. Flor do Milho C.S 100. Broto de Bolsa de Pastor C.S	caixa com 100 Lâminas	422122	3
	Kit de Lâminas de histologia prontas Lâminas de vidro contendo as seguintes: 1. Epitélio colunar Sec; 2. Epitélio ciliado Sec; 3. Epitélio escamoso simples Sec; 4. Epitélio Escamoso Estratificado Sec; 5. Célula endotelial Sec; 6. Folículo cabelo humano Sec; 7. Glândula sudorípara humana Sec; 8. Tecido Adiposo Sec; 9. Tecido Conjuntivo Frouxo W.M; 10. Tecido Conjuntivo Denso Tendão L.S.;11. Cartilagem hialina Sec; 12. Cartilagem elástica Sec; 13. Osso desgastado X.S.; 14. Corte osso descalcificado X.S; 15. Corte osso descalcificado L.S;16. Tecido Capilar Vessel C.S; 17. Músculo esquelético X.S; 18. Músculo esquelético L.S; 19. Músculo esquelético L.S e X.S; 20. Músculo liso X.S; 21. Músculo liso L.S;			

22. Músculo liso L.S e X.S; 23. Músculo liso separado W.M; 24. Corte de músculo cardíaco C.S; 25. Corte de músculo cardíaco L.S; 26. Medula Espinhal C.S; 27. Medula Espinhal L.S; 28. Neurônio - motor W.M; 29.			
--	--	--	--

295	Terminação neurônio motor W.M; 30. Feixe de Nervos X.S; 31. Nervo C.S; 32. Nervo L.S; 33. Ganglio espinhal L.S; 34. Medula Óssea Vermelha sec; 35. Linfonodo sec; 36. Glândula Tireoide Sec; 37. Glândula parótida Sec; 38. Glândula submandibular Sec; 39. Glândula Sublingual Sec; 40. Testículo but sec; 41. Língua L.S; 42. Corte da Traqueia Sec; 43. Esôfago C.S; 44. Junção esôfago com estomago; 45. Corte da parede Gástrica Sec; 46. Corte do duodeno Sec; 47. Corte do jejuno Sec; 48. Corte de íleo X.S; 49. Colón X.S; 50. Reto X.S; 51. Apêndice Sec; 52. Corte do Fígado Sec; 53. Corte do pulmão Sec; 54. Corte da vesícula biliar Sec; 55. Ducto biliar Sec; 56. Baço sec; 57. Corte de pâncreas Sec; 58. Artéria X.S; 59. Veia C. S; 60. Artéria venosa C.S; 61. Corte do cérebro Sec; 62. Cerebelo Sec; 63. Rim C.S; 64. Rim L.S; 65. Corte da bexiga urinária; 66. Ureter C.S; 67. Vesícula seminal C.S; 68. Trompa de Falópio X.S; 69. Ovário X.S; 70. Corte do útero; 71. Cervix sec; 72. Glândula mamaria humana Sec; 73. Testículo do Rato Sec; 74. Testículo C.S; 75. Epidídimo Sec; 76. Esfregaço de espermatozóides (H); 77. Pênis C.S; 78. Corte de próstata; 79. Células epiteliais orais; 80. Complexo de Golgi; Pele espessa; Pele delgada; Língua; Disco epifisário; Medula espinhal; Osso longo; Glândula sebácea; Pâncreas; Tireoide e paratireóide; Esôfago; Estômago; Intestino grosso; Intestino delgado. (Un. Fornecimento: Kit)	Caixa com Lâminas	424933	3
	Kit de Lâminas Preparadas de Parasitologia 30pçs/cx: Conjunto de lâminas de vidro preparadas para estudo de			

296	Parasitologia em microscópio, composição: 1. Ascaris Ovos W.M. 2. Ascaris (Fêmea) X.S. 3. Ascaris (Macho) X.S. 4. Corte de fígado infectado por Esquistossomo Sec. 5. Corte de pulmão infectado por Esquistossomo Sec. 6. Fasciolopsis Buski, C.S. 7. Ovo de Tênia W.M. 8. Tênia Seção W.M. 9. Tênia Sec. 10. Nutrição Ovo de Tênia. 11. Hirudo Nipponia W.M. 12. Cisticerco Escólex W.M. 13. Ovo de Esquistossomo W.M. 14. Esquistossomo (Fêmea)W.M. 15. Esquistossomo (Macho) W.M. 16. Esquistossomo (Fêmea e Macho copulando) W.M. 17. Esquistossomo - Miracídio W.M. 18. Esquistossomo – Cercaria W.M. 19. Culex macho W.M. 20. Culex fêmea W.M. 21. Boca do Culex Fêmea W.M. 22. Ovo de Culex W.M. 23. Culex Pupa W.M. 24. Culex Larva W.M. 25. Amoeba Proteus W.M. 26. Ácaro W.M. 27. Mosca da Fruta W.M. 28. Infecção do Fígado W.M. 29. Clonorchis sinensis Sec W.M. 30. Hirudo nipponia Séc. - Un. Fornecimento: Kit com 30 Lâminas permanentes	Caixa com 30 Lâminas	424164	3
297	Kit de Lâminas de Bactérias - 1. Pneumococcus sp. 2. Streptococcus. 3. Bacillus anthracis. 4. Candida albicans. 5. Clostridium botulinum 6. Clostridium Tetanus (C.tetani). 7. Corynebacterium Diphtheriae. 8. Cryptococcus Neoformans. 9. Escherichia coli (E COLI). 10. Mycobacterium Tuberculosis (Tubercle Bacillus, TB). 11. Neisseria gonorrhoeae (gonococcus). 12. Neisseria Meningitidis (meningococcus). 13. Proteus. 14. Pseudomonas Aeruginosa. 15. Salmonella Typhi. 16. Staphylococcus Aereus. 17. Bactéria da Desenteria. 18. Salmonella paratyphi .19. Bacillus Subtilis. 20. Flagella. 21. Transformação do Linfócito. 22. Botulinum Spore. 23. Tetanus Spore. 24. Anthrax Spore. 25. Esfregaço com 3 tipos de Bactéria. 26. Staphylococcus. 27. Salmonella Typhi no Rato. 28. Rhizobium Meliloti. 29. Bordetella Pertussis. 30. Vibrio Cholerae	Caixa com 30 Lâminas	429582	3

298	Kit de Lâmina Preparada de Entomologia com 12 peças RBE-12 -Segue abaixo relação: 1 – Asa – Musca domestica; 2 – Asa anterior e posterior – A. Mellífera; 3 – Cabeça – Apis mellífera; 4 – Cabeça – Musca domestica; 5 – Cabeça – Drosophyla; 6 – Ferrão – A. Mellífera; 7 – Formiga – Hymenoptera; 8 – Mosquito – Culicidae; 9 – Perna – Apis mellífera; 10 – Perna – Musca domestica; 11 – Piolho – Pediculus humanus; 12 – Pulga – Ctenocephalides canis (Un. Fornecimento: Caixa com 12 laminas)	caixa com 12 laminas	411830	3
299	Kit Membranas para AK87 / AK88. Conjunto com cinco membranas para AK87 / AK88. - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade (conjunto)	410169	2
300	Kit objetiva planacromáticas DAIGETECH para Microscópio Biológico, contendo 1 objetiva planacromática 4X, 1 objetiva planacromática 10X, 1 objetiva planacromática 40X retrátil, 1 objetiva placromática 100X retrátil de impressão - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade (KIT)	472489	5
301	Kit Panótico - contendo três frascos sendo: Rápido 1: agente fixador, Rápido 2: solução corante de hemácias e o Rápido 3: solução Corante de Leucócitos e plaquetas. 500 ml cada frasco.	Unidade (KIT)	327536	3
302	Kit para Coleta de Sêmen. Acompanha 01 Suporte para funil coletor, 01 Funil coletor, 01 Fita métrica para medir perímetro escrotal. Marca NEOVET.	Unidade (KIT)	445374	5
	Kit rápido Fosfatase e peroxidase: FOSFATASE ALCALINA EM TIRAS Tiras reativas para avaliação da eficiência do tratamento térmico através da pesquisa qualitativa da presença/ausência da enzima fosfatase alcalina em amostras de leite e soro de queijo. Teste rápido (2-3 minutos) e de fácil interpretação. PEROXIDASE EM TIRAS Tiras reativas para avaliação			

303	da eficiência do tratamento térmico através da pesquisa qualitativa da presença/ausência da enzima peroxidase em amostras de leite e leites com até 40% de cremosidade. Teste rápido (10 segundos) e de fácil interpretação. (Un. Fornecimento: Frasco com 50 tiras cada)	Frasco 50 tiras	410424	4
304	Kit Tipagem Sanguínea - Soros Anti-A, Anti-B, Anti-D (Fator Rh) - 10 ML Kit composto por: 1 Frasco 10 ml - Soro Anti A; 1 Frasco 10 ml - Soro Anti B; 1 Frasco 10 ml - Soro Anti D (Fator RH) (Un. Fornecimento: Kit)	KIT com 3 frascos	337326	6
305	Kit Ziehl-Neelsen, Kit Conjunto Coloração - 3 X 500 ML, O Kit é composto pelos corantes Azul de Metileno, Fucsina de Ziehl e o descorante Álcool Ácido.	Kit	353661	2
306	Lactofenol de Amann Frasco 1000ml.	Frasco 1000ml	397452	2
307	Lâmina de bisturi aço carbono Nº 23, Confeccionadas em aço carbono; Esterilizadas por exposição a Raios Gama; Embaladas individualmente em material aluminizado. - Un. Fornecimento: Caixa com 100 unidades	Caixa com 100 unidade	361078	50
	Lâmina de bisturi aço carbono Nº 24. Confeccionadas em aço carbono;			

308	Esterilizadas por exposição a Raios Gama; Embaladas individualmente em material aluminizado. - Un. Fornecimento: Caixa com 100 unidades Estéril, descartável e de uso único, material de aço carbono, comprimento de 55mm e altura de 11mm, embalagem com 100 unidades e peso da embalagem de 30g.	Caixa com 100 unidade	366902	50
	Lâmina de bisturi aço carbono Nº 11 – Confeccionadas em aço carbono; Esterilizadas por exposição a Raios Gama; Embaladas individualmente em material aluminizado. - Un. Fornecimento: Caixa com 100			

309	unidades Estéril, descartável e de uso único, material de aço carbono, caixa com 100 unidades (Un. Fornecimento: Unidade)	Caixa com 100 unidade	445300	25
310	Lâmina para Microscopia Lisa Lapidada - tamanho de 2,6x7,6cm e espessura de 1.0 a 1.22mm, caixa com 50 unidades	Caixa com 50 unidade	409702	100
311	LÂMINAS PARA MICROSCOPIA 26 X 76 MM PONTA FOSCA CAIXA COM 50 UNIDADES, Não Lapidada; Embaladas a vácuo; Espessura: 1,0 mm - 1,2mm; Intercaladas com papel lenço com tratamento anti-fungo.	Caixa com 50 unidade	409705	150
312	Lamina para tricotomia -Lâmina Barbear Material: Aço Inoxidável , Comprimento: 43 Mm , Largura: 22 Mm , Tipo Uso: Descartável	Caixa com 5 unidades	241535	50
313	Kit de Lâminas Preparadas Bactéria, Citologia e Fungos 12 peças RBCF- 12. Segue abaixo relação: 1 – Bactérias da Boca-Gram +e- Homo sapiens; 2 – Bactérias lacteas – Lactobacilos;3 – Esfregaço de sangue – Ave; 4 – Esfregaço de sangue – Homo sapiens – HE; 5 – Espermatozóide – Homo sapiens; 6 – Líquen; 7 – Fungo Saccharomyces cerevisiae- direta; 8 – Fungo do pão; 9 – Mucosa bucal – Homo sapiens; 10 – Píleo Ascomycota- transv.; 11 – Píleo Basidiomycota-transv.; 12 – Secreção vaginal – Homo sapiens	Caixa com 12 laminas	429582	3
	Kit de Lâminas Preparadas de Tecidos do Corpo Animal com 20 peças. 1 Lâmina de Tecido Conjuntivo Adiposo - Multilocular - HE 2 Lâmina de Tecido Conjuntivo Adiposo - Unilocular - HE 3 Lâmina de Tecido			

314	Conjuntivo Cartilaginoso - Cartilagem elástica - HE 4 Lâmina de Tecido Conjuntivo Cartilaginoso - Cartilagem hialina - HE 5 Lâmina de Tecido Conjuntivo Denso Modelado - Tendão - HE 6 Lâmina de Tecido Conjuntivo Denso Não Modelado - Testículo - HE 7 Lâmina de Tecido Conjuntivo Frouxo - Artéria - HE 8 Lâmina de Tecido Conjuntivo Mucoso - Cordão Umbilical - HE 9 Lâmina de Tecido Conjuntivo Ósseo - Ossificação Endocondral - HE 10 Lâmina de Tecido Conjuntivo Ósseo - Ossificação Intramembranosa - HE 11 Lâmina de Tecido Conjuntivo Sanguíneo - Snague Humano - HE 12 Lâmina de Tecido Epitelial - Pele Fina - HE 13 Lâmina de Tecido Epitelial - Pele Grossa - HE 14 Lâmina de Tecido Muscular - Músculo Cardíaco - HE 15 Lâmina de Tecido Muscular - Músculo Esquelético - HE 16 Lâmina de Tecido Muscular - Músculo Liso - HE 17 Lâmina de Tecido Nervoso - Cerebelo - HE 18 Lâmina de Tecido Nervoso - Cérebro - HE 19 Lâmina de Tecido Nervoso - Medula Espinhal - HE 20 Lâmina de Tecido Nervoso - Nervo – HE - Un. Fornecimento: KIT COM 20 PEÇAS	Kit com 20 peças	437605	3
-----	---	------------------	--------	---

315	Kit de Lâminas Preparadas Microbiologia/Bactéria 30 peças RMB-30. Lâminas de vidro contendo as seguintes: 1 Gonorrhoeae Cocos E; 2 Bactéria da Tifóide E; 3 Bactéria da Difteria E; 4 Micro-cocos Amarelo E; 5 Mycobacterium Tuberculosis (Tubercle Bacillus, TB) E; 6 Pseudomonas Aeruginosa E; 7 Bordetella Pertussis E; 8 Clostridium Perfringens EB; 9 Bactéria do Tétano E 10 Bacillus Anthracis E; 11 Actinobacteria; 12 Albicans E; 13 Vibrio Cholerae; 14 Shigella de lenços; 15 Cryptococcus Neoformans; 16 Neisseria gonorrhoeae (gonococcus) ; 17 Esfregaço com tipo de bactéria; 18 Staphylococcus Aereus E.; 19 Bactérias Orais Humanas; 20 Escherichia coli (E COLI); 21 Bacillus Subtilis; 22 Os actinomicetes peça instalada; 23 Staphylococcus E 24 Bactéria Quadruplicada E.; 25 Oito Bactérias Empilhados E.; 26 Deformação Ordinária de mancha bacteriana; 27 Bactérias de Iogurte E.; 28 Bacillus Thuringiensis E.; 29 Bactéria do Ácido Acético E; 30 Proteus ; E. Esfregaço; B. Bactéria (Un. Fornecimento: Caixa contendo 30 lâminas)	Kit com 30 lâminas	436798	3
	Kit de Lâminas Preparadas Patologia 50 peças, Kit de Lâminas Preparadas de Patologia com 50 peças. Segue abaixo relação: 1. Trombo; 2. Hemorragia Pulmonar Infarto; 3. Tuberculose Renal; 4. Carcinoma Gástrico; 5. Inchaço Renal; 6. Esteatose Hepática; 7. Aero enfisema; 8. Leio mioma 9. Phosphocancre; 10. Câncer de peritônio; 11. Arteriosclerose; 12. Pneumonia lobar; 13. Câncer de Colón; 14. Tecido Fibroso; 15. Câncer Pulmonar; 16. Papiloma de Pele; 17. Pielonefrite; 18. Nódulo Tireoide; 19. Lactocele Sinistral; 20. Fibroneuroma Retro peritoneal; 21. Fibroneuroma avançado; 22. Espermatocitoma; 23. Left didymus			

316	Espermatocitoma; 24. Enterocoelia Diversion Malignantinterstitialoma; 25. Endometr Interstitialoma; 26.Linfogranuloma; 27. Nódulo Fígado; 28. Hepatite Aguda; 29. Neurilemoma; 30. Mediastino Lymphmertosis; 31. Tuberculose Pulmonar Miliar; 32. Cistocarcinoma.; 33. Febre Tifoide; 34. Fígado Esquistossomose; 35. Pulmão Esquistossomose; 36. Carcinoma linfonodo metastático; 37. Câncer de Rim; 38. Hyseta Endometri Squamocoll cancer; 39. Endometriose; 40. Crônico Cervical; 41. Prostatite crônica; 42. Hiperplasia de Próstata; 43. Nefrite Crônica; 44. Carcinoma de Esôfago; 45. Fibra Crônica Cavidade Pulmonar 46. Abscesso Fígado; 47. Ovário; 48. Hemangiona Cavernoso; 49. Câncer do Timo; 50. Sinstral Physiol Scar Fibre Tissne Med (Un. Fornecimento: Caixa contendo 50 lâminas)	Caixa com 50 lâminas	446931	3
	Kit de Lâminas Preparadas Zoologia 100 peças RZ-100. Segue abaixo relação:1 Paramecium W.M. 2 Ascaris W.M.3 Rotífera W.M.4 Perna de Mosquito W.M.5 Asa de Mosca W.M 6 Perna de Mosca W.M 7 Asa de Abelha W. M.8 Perna Borboleta W. M. 9 Asa da Libélula W. M. 10 Asa de Mosquito W. M. 11 Asa de Gafanhoto W. M.;12 Perna Traseira da Abelha			

	W.M; 13 Perna Frontal da Abelha W.M; 14 Pena de Gafanhoto W. M.; 15 Perna de Mantis W.M; 16 Ovário Sec.; 17 Cyclops W. M.; 18 Dáfnia W.M.; 19 Pena de pássaro W.M; 20 Pelo de Galinha W.M; 21 Pelo de Coelho W. M; 22 Pelo de Cachorro W.M; 23 Pelo de Ovelha W.M; 24 Pelo de Gato W. M; 25 Pelo de Pato W.M; 26 Minhoca W.M; 27 Cabelo Humano W.M; 28 Teia de Aranha W.M; 29 Formiga W.M; 30 Boca de Mosca W.M; 31 Boca de Mosquito W.M; 32 Esfregaço de Sangue Humano 33 Esfregaço de Sangue de Sapo; 34 Esfregaço de Sangue de Galinha; 35 Esfregaço de Sangue de Pato; 36 Próstata Sec.; 37 Antena de Borboleta W.M; 38 Esfregaço de Sangue de Ave; 39 Esfregaço de Esperma Humano; 40 Músculo Esquelético C. S.; 41 Hidra C.S; 42 Fígado de Coelho C.S; 43 Pele de Rã W.M; 44 Músculo Cardíaco Sec.; 45 Asa de Borboleta W.M; 46 Minhoca T.S; 47 Esfregaço de Esperma de Gafanhoto; 48 Pulmão Sec.; 49 Intestino T. S.; 50 Guelra de Peixe Sec.; 51 Rabo de Rato C.S; 52 Esfregaço de Sangue de Peixe; 53 Fígado de Porco C.S; 54 Boca da Abelha W.M; 55 Ecama de Peixe W.M; 56 Esfregaço de Medula Vermelha 57 Pulgão W.M; 58 Larva do Mosquito W.M; 59 Antena de Gafanhoto W.M; 60 Útero de Coelho Sec.; 61 Neurônio			
--	--	--	--	--

317	Sec.; 62 Pele de Sapo Sec.; 63 Sanguessuga T.S; 64 Intestino de Coelho Sec. 65 Ascaris feminino Sec.; 66 Tênia; 67 Músculo Esquelético L. S.; 68 Rabo de Rato L.S; 69 Pele de Pássaro Sec.; 70 Turbellaria C.S.; 71 Rabo de Peixe L.S.; 72 Três tipos de esfregaço Bactérias 73 Pulmão de Galinha Sec.; 74 Girino L.S; 75 Girino C. S; 76 Epitélio Estratificado C.S.; 77 Fígado de Sapo Sec.; 78 Separação do Miocárdio W.M; 79 Separação Músculo Esquelético W.M; 80 Medula Espinhal T.S; 81 Nervo Periférico C.S; 82 Artéria e Veia C.S; 83 Baço Sec.; 84 Pâncreas Sec.; 85 Estômago Sec.; 86 Testículo C.S; 87 Uréter. 88 Vesículas Seminais; 89 Trompa de Falópio; 90 Mama Sec.; 91 Cartilagem Elástica; 92 Epitélio Escamoso de Humano; 93 Olho de Inseto W.M; 94 Antena de Mosca; 95 Artéria Sec.; 96 Língua L.S; 97 Bulbo de Gosto da língua Sec.; 98 Ovo de Camarão W.M; 99 Antena de Abelha W.M; 100 Rim T.S (Un. Fornecimento: Caixa com 100 lâminas)	Pacote com 100 unidades	437605	3
318	LAMINULA 22x22 MM PACOTE COM 100 UNIDADES Fabricadas em vidro translúcido de alta qualidade; Superfície sem bolhas ou imperfeições; Embaladas em caixas plásticas com sache de sílica; Espessura: 0,13 - 0,16 mm; Quadradas	Pacote com 100 unidades	409642	50
319	Lamínulas de vidro transparente, para microscopia tamanho 24x24mm (Un. Fornecimento: Caixa com 100 unidade)	Pacote com 100 unidades	409643	50
320	Lâmpada de catodo oco, codificada, com 2 polegadas, modelo Lumina para determinação do elemento Cálcio, compatível com espectrofotometro de absorção atômica AA200 da Perkinelmer.	Unidade	427658	3
321	Lâmpada de catodo oco, codificada, com 2 polegadas, modelo Lumina para determinação do elemento Cobre, compatível com espectrofotometro de absorção atômica AA200 da Perkinelmer.	Unidade	432725	3
322	Lâmpada de catodo oco, codificada, com 2 polegadas, modelo Lumina para determinação do elemento Ferro, compatível com espectrofotometro de absorção atômica AA200 da Perkinelmer.	Unidade	361947	3
	Lâmpada de catodo oco, codificada, com 2 polegadas, modelo Lumina para determinação do elemento			

323	Magnésio, compatível com espectrofotômetro de absorção atômica AA200 da Perkinelmer.	Unidade	425856	3
324	Lâmpada de cátodo oco, codificada, com 2 polegadas, modelo Lumina para determinação do elemento Manganês, compatível com espectrofotômetro de absorção atômica AA200 da Perkinelmer.	Unidade	609351	3

325	Lâmpada de cátodo oco, codificada, com 2 polegadas, modelo Lumina para determinação do elemento Zinco, compatível com espectrofotômetro de absorção atômica AA200 da Perkinelmer.	Unidade	420043	3
326	Lamparina confeccionada em vidro boro, pavio em porcelana, tampa de plástico branca, com cordão para pavio 100 mm de comprimento, capacidade 250ml - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	411572	20
327	Lenço para Limpeza Fibra Óptica - Caixa com 280 Unidades. Características: - Lenços Kimwipes para limpezas delicadas, macio, não abrasivo, limpo, absorvente, produzido 100% a partir de fibras virgens de celulose, não solta fiapos e não risca. 100% original polpa com tecnologia de processamento especial, textura pura, alta absorção de água. Antiestático. - Absorve 18% de umidade maior que as marcas concorrentes. Especificações Técnicas: - Caixa conveniente de toalhetes descartáveis; - O tamanho perfeito 11 x 21 cm; - Grau de laboratório; - Antiestático; - Absorve 18% de umidade maior que as marcas concorrentes; - Confiável como o número 1 da fotografia, fibra e limpeza da América. - Un. Fornecimento: Caixa com 280 unidades	Caixa com 280 unidade	443326	10
	LUGOL FORTE - PARASITO 1%I / 2%KI, Solução de Lugol utilizada para realização de exame parasitológico			

328	de fezes pelo método de Método de Hoffman e col.500ML	Frasco 500mL	438102	2
329	Lupa De Mão 75mm Com Cabo em material resistente, Lente Zoom Aumento, Dimensões aproximadas do produto 15,9 x 8,3 x 1,6 cm; 60 g	Unidade	251907	20
330	Luva para procedimento não cirúrgico, látex de borracha natural, superfície lisa, ambidestra, não estéril com pó bio absorvível – NQA 1,5; tamanho a definir no momento do empenho.	Caixa com 100 unidades	392943	100
331	Luva para procedimento não cirúrgico, Nitrílica (borracha sintética), sem pó, não estéril, ambidestra, superfície micro texturizada, livre de látex e proteína, tamanho a definir.	Caixa com 100 unidades	456377	150
332	Luvas de palpação retal, fabricado em E.V.A, siliconado para palpação e inseminação, Comprimento 80-95cm, descartáveis.	Caixa com 100 unidades	329894	20
333	Macropipetador de 0 a 100ml, Elemento de aspiração para o rápido manuseio da pipeta (50ml em menos de 10 segundos), Excelente custo benefício, Botão para dispensação de líquidos, Botão de ajuste para aspiração ou dispensação de líquidos, Válvula com adaptação par aspirar sem esforço, Filtro de membrana hidrofobo que protege o pipetador de contaminação, Cânulo de ajuste especialmente modelado para a segura fixação da pipeta (de 0,1 até 100ml).	Unidade	408735	3
334	Mangueira de Silicone (Diâmetro Interno 1,00mm; Diâmetro Externo 2,20 mm; Espessura 0,60mm).	Metro	297579	10
335	Mangueira de Silicone (Diâmetro Interno 12,70mm; Diâmetro Externo 15,90 mm; Espessura 1,60mm).	Metro	374089	10

336	Mangueira de Silicone (Diâmetro Interno 15,80mm; Diâmetro Externo 22,20 mm; Espessura 3,10mm)	Metro	323172	25
-----	--	-------	--------	----

337	Mangueira de Silicone (Diâmetro Interno 2,00mm; Diâmetro Externo 4,00 mm; Espessura 1,00mm)	Metro	339264	10
338	Mangueira de Silicone (Diâmetro Interno 4,00mm; Diâmetro Externo 8,00 mm; Espessura 2,00mm)	Metro	339263	10
339	Mangueira de Silicone (Diâmetro Interno 8,00mm; Diâmetro Externo 11,50 mm; Espessura 1,75mm)	Metro	420189	10
340	Mangueira de Silicone (Diâmetro Interno 9,50mm; Diâmetro Externo 14,60 mm; Espessura 2,55mm)	Metro	432797	25
341	Massa de polir nº 2 - base d'água. Remove riscos e manchas. Fácil aplicação e remoção. Película protetora. Para todos os tipos de pinturas. Limpa inox e cromados. 500g	Lata 500 g	265378	3
	Meio base OF (Oxidação/fermentação). Meio de cultura utilizado Para diferenciação e classificação de microorganismos gran-negativos com base na oxidação e fermentação de carboidratos. Após a incubação determinar a contagem de bactérias. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Composição g/l Triptona 2,0 Cloreto de sódio 5,0 Fosfato dipotássico 0,3 Azul de bromotimol 0,08 Agar bacteriológico 2,5 pH final a 25 Â°C: 6,8 Â± 0,2 APARÃŠNCIA DO MEIO: Preparado: , Verde claro, para ligeiramente opalescente. DESIDRATADO: Bege claro, com traços verdes, homogÃªnio, Flui livremente.			

342	CONTROLE DE QUALIDADE: MICROORGANISMO, ACINETOBACTER CALCOACETICUS ATCC 15149, ALCALIGENES FAECALIS ATCC 8750, ENTEROBACTER AEROGENES ATCC 13048 ESCHERICHIA COLI ATCC 25922, PSEUDOMONAS AERUGINOSA ATCC 27853, SALMONELLA ENTERITIDIS ATCC 13078, SHIGELLA FLEXNERI ATCC 12022, VIBRIO CHOLERAEL TOR ATCC 15748 Armazenamento: O pó é muito higroscópico: Armazenar entre 10-30°C. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 500 g	336292	1
343	Meio de cultura agar lactobacillus mrs - composição em g/l: peptona proteose 10 / extrato de carne 10 / extrato de levedura 5 / dextrose 20 / polisorbato 80:1 / agar 12 / citratode amônia 2 / acetato de sódio 5 / sulfato de magnésio 0.10 / sulfato de manganês 0.05 / fosfato dipotássico 2, ph final: 6.5± 0.2, aparência do pó cor amarelo claro / homogêneo / livre circulante, solidificação firme, comparável com gel agarose 1.2%, cor e transparência do meio preparado âmbar escuro, gel transparente a levemente opalescente, reação de 6.71% (peso/volume) de solução aquosa, ph final de 6.5 maior ou igual a 0.2 a 25 c, acondicionado em embalagem reforçada, conter rótulo com número do lote / data de fabricação / validade / fórmula / procedência, frasco com tampo rosqueável e lacre de segurança, sinônimos: sinônimos: Agar m.r.s., m.r.s. agar, agar m. r.s. lactobacillus, m.r.s. lactobacillus agar, m.r.s modified rappaport	Frasco com 500 g	326295	1

	vassiliadis, Agar lactobacilos, lactobacilli m.r.s. agar - recomendado para o cultivo de lactobacillus em geral. -			
--	--	--	--	--

	Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO /IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.			
344	MEIO DE CULTURA, TIPO CALDO EC, APRESENTAÇÃO PÓ. Composição g/L: Triptose 20,0; Lactose 5,0; Cloreto de Sódio 5,0; Fosfato Dipotássio 4,0; Fosfato Diidrogênio de Potássio 1,5; Sais Biliares (n°3) 1,5; pH Final= 6,9 + 0.2 a 25°C. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 500 g	408315	1
345	Membrana de osmose reversa, em poliamida tipo TFC de alta performance (membrana 300 GPD), modelo VMO0045 (3012 - 300), com pressão máxima de operação de 150 psi, faixa de pH admissível 3 a 12, compatível com equipamento Osmose Reversa modelo VOS00705 - 75l/h (VEXER).	Unidade	438353	4
346	Molibdato de amônio ((NH₄)₆ Mo₇O₂₄.4H₂O) PA ACS com as seguintes garantias: PM 1234,86; dosagem (como MoO₃) 81,0 - 83,0%; Pb máx. 0,001%; Cl máx. 0,002%; SO₄ máx. 0,02%; PO₄ máx. 5 ppm; insolúveis máx. 0,005%; Mg máx. 0,005%; K máx. 0,01%; Na máx. 0,01%; dosagem min. 99%.Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de	Frasco 500 g	403993	4

	fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. - Un. Fornecimento: Frasco de 500 gr			
347	Molibdato de sódio dihidratado para análise EMSURE com as seguintes garantias: Solubilidade em água 840 g/l (20 °C); Ponto de fusão 687 °C; Eliminação da água de cristalização; Massa Molar 241.95 g/mol; Bulk density 1000 - 1400 kg/m³; Valor de pH 9 - 10 (840 g/l, H₂O, 20 °C). Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação	Frasco 500 g	375801	2

	não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. - Un. Fornecimento: Frasco 500 gr			
348	Naftalina em pedras. 128,1705 g/mol. C ₁₀ H ₈	Frasco 1000 g	347885	20
349	Navalhas descartáveis para micrótomo (Leica) A H45L é uma lâmina descartável resistente adequada para o porta-lâminas descartável 157 AR. Possui um revestimento de aço especial para evitar a compressão de secções. Vem em embalagem com 10 lâminas com ângulo de corte de 45°. A lâmina tem 157 mm de comprimento x 14 mm de largura x 0,8 mm de espessura. (Un. Fornecimento: Embalagem com 10 laminas)	Caxia com 10 laminas	420181	30

350	NEGRO DE ERIOCROMO T, PESO MOLECULAR 461,38, ASPECTO FÍSICO PÓ ESCURO, PRETO MARROM, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C₂₀H₁₂N₃O₇SNA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. Un. Fornecimento: Frasco 100g	Frasco 100g	354392	2
351	Nutrient Broth – caldo nutriente. Sinônimos: Standard - Nutrient Broth, NB, standard nutrient broth, nutrient broth N°1. Caldo utilizado rotineiramente para o cultivo, enumeração e enriquecimento de uma grande variedade de microrganismos que não requerem nutrientes específicos; em pó, com validade maior ou igual a 3 anos. Apresentação: Frasco com 500 gramas. Composição: D(+)-glucose, 1 g/L; peptone, 15 g/L; sodium chloride, 6 g/L; yeast extract, 3 g/L. pH final: 7.5±0.2 (25 °C) - Un. Fornecimento: frasco 500g	Frasco 500 g	415707	2
352	Óleo de imersão 100 ml para uso em microscópio, somente uso in vitro (Un. Fornecimento: Unidade)	Frasco de 100 ml	334384	5
353	Óxido de Lantânio (LaO) III 99,99% PA, ACS; Peso molecular - 325,82 g/mol (Para Espectroscopia de Absorção Atômica). - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. Un. Fornecimento: Frasco de 25 gr	Frasco 25 g	378547	4

354	Padrão condutividade (SOLUÇÃO PADRÃO CONDUTIVIDADE) 146,9 μ S /CM $\pm$ 0,5% à 25°C $\pm$ 0,2°C - Rastreado ao NIST, meio aquoso. - Un. Fornecimento: Frasco de 250 ml	Frasco de 250 ml	352190	5

355	Papel de filtro quantitativo, faixa preta, diâmetro de 9cm pacote 100 unidades. - Un. Fornecimento: Pacote com 100 unidades	Pacote com 100 unidades	408337	10
356	Papel de filtro quantitativo, filtração rápida, diâmetro de 12,5 cm, pacote 100 unidades. - Un. Fornecimento: Pacote com 100 unidades	Unidade (Pacote com 100 unidades)	408331	10
357	Papel especial para testes de germinação de sementes, com pH neutro, resistência úmida, folha tamanho 28X38 cm: caixa com 1000 unidades (Germitest ou similar) - Un. Fornecimento: Caixa com 1000 unidades	Pacote com 1000 unidades	425257	10
358	Papel Filtro Quantitativo; diâmetro: 9 cm; Classificação: Faixa Azul; Velocidade de Filtração: Lenta; Espessura (mm): 0,15; Filtração Herberg (s): <1500; Filtração DIN 53137 (s): <350; Gramatura G/m ² : 85. Embalagem: caixa com 100 unidades. - Un. Fornecimento: Caixa	Pacote com 100 unidades	408340	5
359	Papel Indicador de pH (0-14); Indicado para a verificação direta do valor do pH em soluções aquosas; Faixa de pH: 0 a 14; Método do teste: escala calorimétrica; Tempo de resposta: 1-10 minutos; Embalagem: caixa c/ 100 tiras. - Un. Fornecimento: Caixa	Pacote com 100 tiras	412644	5

360	Papel Kraft 80gr Rolo 60cm x 150 m. Monolucido, Peso do produto: 6,68 kg, Bobina	Bobina	436489	5
361	PARAFINA HISTOLÓGICA (56-58C) Faixa de Fusão 56 – 58°C / Composição: Mistura de Hidrocarbonetos/ Aparência Granulada ou Lentilhas Brancas (Un. Fornecimento: Embalagem com 1000g)	Frasco 1000 g	345465	10
362	Peneira granulométrica em aço inox, com diâmetro 3X1", ASTM 80 (MESH- 80) com abertura de 180 mm, acompanhada com fundo também em aço inox.	Unidade	269140	2
363	Parasitofiltro - Peneira para Fezes, Tipo: Parasitofiltro, pacote com 100 Unid	Pacote com 100 unidades	478965	4
364	Pepetona bacteriológica- Digestão enzimática de gelatina para uso na preparação de meio de cultura. Composição Química: Nitrogênio Total (NT): 10,0%. Nitrogênio Amino: 2,7%. Cinzas:15,0%. Umidade: 5,0%. pH (Solução 2%): 6,5 - 7,5. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. (Un. Fornecimento: Frasco de 500g)	Frasco 500 g	393126	2
	Peptona de caseína: é adequado para a preparação de meios de cultura para testes bacteriológicos de rotina. Associado às peptonas de carne e devido à sua nutrição e ao seu pH adequado, é utilizado principalmente em meios destinados ao crescimento de bolores e leveduras. Este			

	composto, também é utilizado para a cultura de bactérias ácido láctica e para o			
--	---	--	--	--

365	desenvolvimento de microrganismos formadores de esporos aeróbicos, como Bacillus. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS: Solubilidade em Água a 5%; pH (solução 5%) 6,5 – 7,5; Perda por Secagem $\leq$ 6,0%; Nitrogênio Total (NT) 12,5 – 13,5%; Nitrogênio á-amino (NA) 3,0 – 13,5%; NT/NA x 100 - 22 – 33; Resíduo na Ignição $\leq$ 16,0 %; Cloreto (como NaCl) $\leq$ 6,0%; Peso Molecular Médio 491 daltons; APARÊNCIA DO MEIO: Pó âmbar branco, homogêneo. - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. Un. Fornecimento: Frasco de 500g	Frasco 500 g	336320	1
366	Permanganato de potássio PA ACS. Concentração 99% / Densidade 2,71 (Kg/L). CAS 7722-64-7, NCM 2841.61.00, Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. (Un. Fornecimento: Frasco de 500gr)	Frasco 500 g	360850	2
367	Peróxido de Hidrogênio PA ACS 30% 100V. CAS: 7722 - 84 - 1; Fórmula: H₂O₂; Peso Molecular: 34,01GMOL; NCM: 2847.00.00 - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. Un. Fornecimento: Frasco de 1000 ml	Frasco de 1000 ml	361166	50

368	Pescador (pegador) de barras magnéticas, diâmetro de 10mm, revestido em material inerte, comprimento 300mm - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	431722	8
369	Pinça anatômica pontiaguda, fabricada em aço inox, com 12 cm de comprimento. (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	470779	30
370	Pinça em aço inox, tamanho 25 cm (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	415338	30
371	Pinça metálica para cadinho em aço inox, com ponta em 'L', comprimento de 15 cm (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	437386	30
372	Pinça Metálica Profissional Fina de Aço. Material: aço inoxidável antimagnético. Medidas aproximadas: 12 cm x 1 cm ponta de 1 mm	Unidade	437761	30
373	Pinça Nº 02 - Ponta Curva Pequena Sem Canaleta, Aço inox, 12,5 cm (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	411111	30
374	Pinça para cadinho tipo tenaz, de aço, comprimento de 35cm (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	420791	10
375	Pipeta Bico de Papagaio Kipp Com Junta Esmerilhada; Fabricado em Vidro Borosilicato 3.3; Junta 24/40; Capacidade 10 ml. - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	423321	3
376	Pipeta Bico de Papagaio Kipp Com Junta Esmerilhada; Fabricado em Vidro Borosilicato 3.3; Junta 24/40; Capacidade 5 ml. - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	423320	3

377	Pipeta graduada de 1,0mL, em vidro borossilicato, classe A, calibrada a 20°C (precisão 1/10) - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	410439	10
	Pipeta graduada de 10,0mL, em vidro borossilicato, classe A, calibrada a 20°C (precisão 1/10) - Un. Fornecimento:			

378	Unidade	Unidade	410500	10
379	Pipeta graduada de 25,0mL, em vidro borossilicato, classe A, calibrada a 20°C (precisão 1/10) - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	410508	10
380	Pipeta graduada de 5,0mL, em vidro borossilicato, classe A, calibrada a 20°C (precisão 1/10) - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	410489	10
381	Pipeta Monocanal Labmate Pro 1000 a 10000 ul; Pipeta Monocanal Labmate de 1000-1000ul é equipada com um duplo sistema de ajuste; O volume da micropipeta é definido com precisão e com apenas uma mão no controlador de volume; O ajuste rotacional na parte superior do controlador de volume impede a alteração acidental do volume da pipeta; A Micropipeta Monocanal Labmate de 1000-10000ul possui corpo resistente a ação UV e uma esterilização segura por longo tempo; Possui um sistema de molas macio (Sistema de molas “Spring-system”), permitindo uma pipetagem precisa com pouca pressão; Ejetor de ponteiros ajustável a todas as marcas de ponteiros; A Porta cone durável, produzido com PVDF da Pipeta Monocanal Labmate Pro da HTL promove maior resistência a ações mecânicas e químicas; Pistão em aço inox; Totalmente Autoclavável a 121°C por 20 minutos; Volume: 1000-10000ul; Volume mínimo: 1000ul; Volume máximo: 10000ul; Acuidade: +/- 2,5%; Precisão: +/- 0,6%; Ponteiros: 10.000ul; Incremento: 20ul; com Certificado de qualidade ISO9001. - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	408630	10
382	Pipeta Pasteur, descartável em plástico, capacidade 3 ml, estéril, Pacote com 100 unidades - Un. Fornecimento: Unidade Embalagem com 100 unidades	Caixa com 100 unidades	417047	5
383	Pipeta volumétrica de 10,00mL, em vidro borossilicato, classe A, calibrada a 20°C - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	414260	10

384	Pipeta volumétrica de 5,00mL, em vidro borossilicato, classe A, calibrada a 20°C - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	414268	10
385	Pipetador manual (pró-pipete) de borracha resistente na cor azul, 3 válvulas (vias) com esferas para pipetas de 50 ml - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	409534	15
386	Pipetador manual (pró-pipete) de borracha resistente na cor verde, 3 válvulas (vias) com esferas para pipetas de 10 ml- Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	417364	15
387	Pipetador Pi-Pump Fabricado em plástico tipo polipropileno (PP)- - Faixa de medição para pipetas de até 25 ml - cor vermelho - modelo HS-YC-25. - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	408656	15
388	Piridoxina Fórmula molecular: C ₈ H ₁₁ NO ₃ Nome IUPAC: 4,5-Bis (hydroxymethyl)- 2-methylpyridin- 3-ol Outros aniões/ânions: Piridoxamina Massa molar: 169.18 g/mol Número CAS: 65-23-6, 58-56-0 (hydrochloride) (Un. Fornecimento: Embalagem 5g)	Embalagem 5g	358021	1
	Pisete (piseta) em polietileno com tampa autovedante, graduado,			

389	capacidade de 250mL - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	280476	80
390	Pisete (piseta) em polietileno com tampa autovedante, graduado, capacidade de 500mL - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	279889	80
391	Placa de petri 150x15mm Descartável. Fabricadas em poliestireno cristal. Estéril. Esterilizadas por radiação gama, pacote com duplo sistema de selagem, que garante a esterilidade do material durante o período de validade até o seu uso. Embaladas em pacotes individuais com 10 unidades. Caixa com 120 unidade (Un. Fornecimento: Caixa com 12 pacotes de 10 unidades)	Caixa com 120 unidade	410061	10

392	Placa de petri de vidro tipo pyrex, fundo plano, diâmetro de 10,0cm, altura de 2,0cm (conjunto)Caixa com 20 unidades (Un. Fornecimento: Embalagem com 20 unidades)	Caixa com 20 unidade	414290	100
393	Placa para cultura de células aderentes 96 poços, fundo chato, tampa, estéril, individual, Células aderentes 96 poços, fundo chato, tampa, estéril, individual, Placa para cultura celular, 96 poços, PS, superfície: TC padrão para células aderentes, vermelha, fundo chato, TC Tested (estéril, apirogênica/ livre de endotoxina, não citotóxica, livre de DNase/RNase /DNA), embalagem individual papel/plástico. Características do produto: Rótulo/impressão: com etiqueta plástica. Tampa: Plana. Tipo de célula: Aderente. Forma do fundo: fundo plano. Quantidade de poços: 96. Superfície de crescimento: 0,29 cm². Volume de trabalho: 0,2 ml. Recipiente: Placa. Dimensões: Largura do produto: 85,2 mm. Comprimento do produto: 127,8 mm. Materiais e cores: Material do produto: Poliestireno (PS). Material da tampa: Poliestireno (PS) - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	410791	300
394	Ponteira Azul de 100-1000uL, sem Filtro. Fabricada em polipropileno transparente atóxico com 99.9% de pureza, Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 15psi, Produto Livre de DNase, RNase, pirogênios, minerais ou metais pesados, Sem Filtro (barreira), Cor Azul, Volume variável entre 100 a 1000 uL, Embalagem: Pacote com 1000 unidades.	Pacote com 1000 unidades	408692	10

395	Ponteiras Amarela Universal para Micropipetas de 0 a 200 uL, sem Filtro. Fabricada em polipropileno transparente atóxico com 99.9% de pureza, Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 15psi, Produto Livre de DNase, RNase, pirogênios, minerais ou metais pesados, Sem Filtro (barreira), Cor amarela, Volume variável entre 0 a 200 uL, Embalagem: Pacote com 1000 unidades.	Pacote com 1000 unidades	455928	10

396	Ponteira Incolor de 1000-10.000uL, sem Filtro compatíveis com as principais marcas de micropipetas existentes no mercado. Fabricada em polipropileno transparente atóxico com 99.9% de pureza, Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 15psi, Produto Livre de DNase, RNase, pirogênios, minerais ou metais pesados, Sem Filtro (barreira), Cor Natural (Neutra), Volume variável entre 1000 a 10.000 uL, Embalagem: Pacote com 200 unidades.	Pacote com 200 unidades	411190	10
397	Ponteiras para micropipetas 0,1-10µL . PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE DE 0,1 ATÉ 10 µL, ESTERILIDADE* APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL	Pacote com 1000 unidades	408690	2
398	Ponteiras para micropipetas 0,1-2µL . PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE DE 0,1 ATÉ 2 µL, ESTERILIDADE* APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL	Pacote com 1000 unidades	607282	2
399	Ponteiras para micropipetas 10-100µL . PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE DE 10 ATÉ 100 µL, ESTERILIDADE* APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL	Pacote com 1000 unidades	484139	2

400	Porta Lâmina Plástico Frasco Para 3 Lâminas. Características: Feito em polipropileno (PP); transparente, com divisórias internas para armazenamento de 03 lâminas e tampa rosqueável. Medidas: Formato: tubo Diâmetro Interno: aproximadamente 29mm; Diâmetro Externo: aproximadamente 30mm. Altura com tampa: aproximadamente 81mm Capacidade para 03 (três) lâminas Indicação: Utilizado para auxiliar a guarda e o transporte de lâminas para microscopia.	Unidade	412639	1000
401	Prisma compatível com o equipamento AA200 - série 200S6110701 da PerkinElmer.	Unidade	335460	1
402	Proveta capacidade de 100 ml, Forma Baixa em polipropileno (PP), Resistência Maioria dos produtos químicos, Bico Projetado, não permite gotejamento, Graduação Silk-screen, Autoclavável à 121°C	Unidade	409900	40
403	Proveta de vidro tipo pyrex, calibrada a 20°C, com base de polietileno, graduada, capacidade 100mL - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	409892	40
404	Proveta de vidro tipo pyrex, calibrada a 20°C, com base de polietileno, graduada, capacidade 250mL - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	409879	40
405	Proveta de vidro tipo pyrex, calibrada a 20°C, com base de polietileno, graduada, capacidade 25mL - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	409878	40
406	Proveta de vidro tipo pyrex, calibrada a 20°C, com base de polietileno, graduada, capacidade 500mL	Unidade	409882	40
	Proveta de vidro tipo pyrex, calibrada a 20°C, com base de polietileno,			

407	graduada, capacidade 50mL	Unidade	409890	40
408	Púrpura de Bromocresol P.A (Para Análise), Fórmula Molecular: C ₂₁ H ₁₆ Br ₂ O ₅ S, Peso Molecular: 540,23. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 25g	327615	2
409	Quitosana - Fórmula: (C ₆ H ₁₁ NO ₄) _n CAS: 9012-76-4 peso molecular médio (Sinônimo: quitina desacetilada, poli (D-glucosamina) Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 25g	422458	2
410	Rack estante tubos Falcon para tubos de 15 e 50ml - em polipropileno autoclavável; Para acomodar na posição vertical 20 tubos tipo “Falcon” de 50 ml ou 30 tubos tipo “Falcon” de 15 ml	Unidade	422211	30
411	Rack de fibra de papelão para microtubos para armazenamento de tubos em condições de congelamento. Fabricada em papelão branco. Divisão 10×10 (100 microtubos de 1,5ml a 2ml).	Unidade	430622	30
412	Rack vazio para 100 ponteiros 1000 ul, Material Polipropileno (PP), Capacidade 100 ponteiros de 1000µL tipo Gilson, Autoclavável (121°C, 15 psi, 30 min.).	Unidade	458164	30
413	Rack vazio para 100 ponteiros 200 ul, Material Polipropileno (PP), Capacidade 100 ponteiros de 1000µL tipo Gilson, Autoclavável (121°C, 15 psi, 30 min.).	Unidade	413131	30
	Rack vazio para ponteiros 10000 ul, Material Polipropileno (PP), Capacidade 24 ponteiros de			

414	10000µL(10ml), Autoclavável (121°C, 15 psi, 30 min.).	Unidade	603982	30
415	REATIVO DE KOVAC; KOVACS REAGENTE DO INDOL MERCK; (MATERIAL DE GELADEIRA) EMBALAGEM 100ML; Composição: N-butanol; Ácido clorídrico; 4-dimetilaminobenzaldeído (Un. Fornecimento: Frasco de 100 ML)	Frasco de 100 ml	356174	5
416	Rede de Captura tipo Puçá, haste feita em alumínio resistente. Cabo retrátil, Comprimento do cabo: 100 cm; Comprimento da cesta: aprox. 90 cm; Diâmetro da cesta: aprox. 40 cm	Unidade	307823	5
417	Regulador de crescimento BAP 6-benzilaminopurina – solução. 6- Benzylaminopurine solution 1 mg/mL, suitable for plant cell culture	Fasco com 50ml	277704	5
418	Regulador de pressão de simples estágio para Cilindro de gás Acetileno A- 300 com as seguintes especificações: modelo LDS-C2H2-15; Pressão máxima de entrada 400 psig; Pressão de saída de 0 a 15 psig; Conexão de Entrada/Saída 1/4" NPTF; Faixa de temperatura de -40 a 60°C; Manômetros de 2"; Escalas psi e bar; Coeficiente de vazão 0,16; Copo e capa em latão forjado e cromado; Diafragma em aço inoxidável 316L;	Unidade	255886	1

	Sede: PTFE; Selos: PTFE; Filtro: Bronze sintetizado - 40 microns; Assento encapsulado: Bronze.			
419	Relógio (Despertador) Analógico – 0 a 60 Minutos – Modelo 373.001 – UNILAB ou similar.	Unidade	437698	3

420	Resazurina - Formula: C12H6NNaO4 Peso Molecular: 251,17 composição: teor de corante, ~ 80% faixa de pH:3,8-6,5, laranja para violeta solubilidade em H2O: solúvel absorção :600 nm adequação: adequado para cultura de células - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. Un. Fornecimento: Frasco com 5g	Frasco com 5g	355243	2
421	Kit Resina de Poliester Cristal Super transparente. e catalisador secante próprio para a resina, Uso Geral, confecção de peças maciças que necessitem transparência, peças com ou sem reforço de fibra Artesanato, Excelente resistência mecânica, Cor transparente, Inflamável, Validade 3 meses após a venda, Proporção de catalisador BUTANOX M-50 - de 1 a 2% - Un. Fornecimento: Frasco da resina 1000 g e catalisador com 20 g	Kit	404710	15
422	Rizotron: Recipiente transparente confeccionado em acrílico com espessura de 3mm, nas dimensões: 50 a 60 cm de comprimento, 7 a 10 cm de largura e 40 a 50 cm de altura, com um ou dois compartimentos.	Unidade	418079	10
423	Saco para autoclave 20 litros Características: Fabricados em polietileno de alta densidade (PEAD);Espessura: 0,06 micras; Dimensões: 40 x 60 cm; Transparentes;Autoclaváveis (121°C, 15 psi, 15 min.).	Saco com 20 unidades	474252	15
424	Saco para autoclave 40 litros Características: Fabricados em polietileno de alta densidade (PEAD);Espessura: 0,06 micras; Dimensões: 50 x 60 cm; Transparentes;Autoclaváveis (121°C, 15 psi, 15 min.).	Saco com 20 unidades	456510	15
	Sal de sódio de 2,6-diclorofenolindolfenol (dihidrato) PA, (para determinação do ácido ascórbico). Número CE: 210-			

425	640-4 No. CAS: 620- 45-1 Massa molar: 326.11 g/mol Fórmula de Hill: CHClNNaO * 2 HO - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.Un. Fornecimento: Frasco com 25g	Frasco com 25g	357314	1
	Secador de lâmina - Fabricado em Madeira com ranhuras de plástico.			

426	Dimensões: 30 x 70 x 17 mm; Capacidade: 50 lâminas	Unidade	479649	10
427	Seringa hipodérmica 10 mL com agulha. Rosca dupla, Produto Médico Hospitalar de uso único, estéril e apirrogênico, com agulha, Estéril, de uso único e atóxica, com bico que garante conexões seguras e sem vazamentos. Cilindro transparente e siliconizado. Escala externa precisa e visível.Êmbolo cônico não se desprende do cilindro devido ao anel de retenção e possui ramificações em sua base. Embalagem individual	Caixa com 100 unidades	439728	100
428	Seringa hipodérmica 5 mL com agulha. Rosca dupla, Produto Médico Hospitalar de uso único, estéril e apirrogênico, com agulha, Estéril, de uso único e atóxica, com bico que garante conexões seguras e sem vazamentos. Cilindro transparente e siliconizado. Escala externa precisa e visível.Êmbolo cônico não se desprende do cilindro devido ao anel de retenção e possui ramificações em sua base. Embalagem individual	Caixa com 100 unidades	439701	100
429	Seringa tipo Pistola para teste de tuberculina: Capacidade para 18 doses de 0,1 ml, Compatível com agulhas luer lock	Unidade	422327	2
	SILICAGEL AZUL 4-8MM Perda à 150°C M _{Ax} . 2,0% / Densidade M _{In} . 720			

430	g/L / AdsorCAo (Umidade Relativa ao AR) 20% MIn. 8% / AdsorCAo (Umidade Relativa ao AR) 35% MIn. 12% / AdsorCAo (Umidade Relativa ao AR) 50% MIn. 20% ONU:NT CLASSE: NT CAS: 7631-86-9 - Un. Fornecimento: Embalagem com 500g	Fornecimento: Embalagem com 500g	317828	10
431	Sistema de coloração manual para histologia: Utilizado para realizar coloração de lâminas de hematoxilina e eosina (HE) no sentido vertical. Sistema com 12 cubas individuais e móveis em nylon com capacidade de 250ml cada com base em aço inox, resistente a ácidos e solventes; três suportes de lâminas (berço), de tamanho compatível com o espaço interno das cubas, com capacidade para 25 lâminas cada um. (Un. Fornecimento: conjunto).As cubas e o suporte de lâminas são confeccionados em nylon, material resistente a solventes, especialmente aqueles utilizados em laboratórios de histologia, como por exemplo o xilol,tolueno entre outros. As cubas ainda resistem a altas temperaturas, podendo ser utilizadas em microondas. O sistema de coloração manual completo inclui uma base de aço inox, doze cubas azuis de coloração e um suporte de lâminas confeccionadas em nylon	Conjunto com 12 cubas	327534	5
432	Sistema de filtração de vidro - autoclavável (kitassato 1000 mL, base para filtro, copo de 250 mL graduado e garra) Suporte de filtração completo - Funil com junta, Frasco coletor 1000ml, Pinça em alumínio e Suporte - Membrana 47mm diâmetro.	Unidade	427929	1
433	Socador em Polietileno, cilíndrico, medidas aproximadas: diâmetro na base 4cm e comprimento de 20 cm.	Unidade	278091	4
434	Socador em Polietileno, medindo 6X23 cm.	Unidade	443963	3
435	Solução alcoólica de alizarol 74°GL para análise de leite.	Frasco com 1L	369747	2
436	Solução Lugol 5%- CORANTE, LUGOL FORTE, LÍQUIDO, SOLUÇÃO A	Frasco com 1L	327212	2

	5% (Un. Fornecimento: Frasco com 1 litro)			
437	Solução Padrão de calibração, contendo 1000 mg/L de Cálcio, 2% HNO ₃ , para Absorção Atômica. Com ISO 9001, ISO 17025, ISO 17034.	Frasco 100 ml	363168	3
438	Solução Padrão de calibração, contendo 1000 mg/L de Cobre, 2% HNO ₃ , para Absorção Atômica. Com ISO 9001, ISO 17025, ISO 17034.	Frasco 100 ml	353491	3
439	Solução Padrão de calibração, contendo 1000 mg/L de Ferro, 2% HNO ₃ , para Absorção Atômica. Com ISO 9001, ISO 17025, ISO 17034.	Frasco 100 ml	363209	3
440	Solução Padrão de calibração, contendo 1000 mg/L de Fósforo, 2% HNO ₃ . Com ISO 9001, ISO 17025, ISO 17034.	Frasco 100 ml	363221	3
441	Solução Padrão de calibração, contendo 1000 mg/L de Magnésio, 2% HNO ₃ , para Absorção Atômica. Com ISO 9001, ISO 17025, ISO 17034.	Frasco 100 ml	363218	3
442	Solução Padrão de calibração, contendo 1000 mg/L de Manganês, 2% HNO ₃ , para Absorção Atômica. Com ISO 9001, ISO 17025, ISO 17034.	Frasco 100 ml	363211	3
443	Solução Padrão de calibração, contendo 1000 mg/L de Potássio, 2% HNO ₃ . Com ISO 9001, ISO 17025, ISO 17034.	Frasco 100 ml	363210	3
444	Solução Padrão de calibração, contendo 1000 mg/L de Zinco, 2% HNO ₃ , para Absorção Atômica. Com ISO 9001, ISO 17025, ISO 17034.	Frasco 100 ml	363212	3

445	Solução Tampão Amoniacal Seg. Apha (Dureza de Agua).	Frasco 500 ml	234416	2
446	Solução tampão pH 04, faixa de tolerância 4,0 + ou - 0,02 , frasco de 500 ml. - Un. Fornecimento: Frasco de 500 mL	Frasco 500 ml	454041	7
447	Solução tampão pH 07, faixa de tolerância 7,0 + ou - 0,02 , frasco de 500 ml. - Un. Fornecimento: Frasco de 500 mL	Frasco 500 ml	234417	7
448	Solução tampão pH 10, faixa de tolerância 10,0 + ou - 0,02 , frasco de 500 ml. - Un. Fornecimento: Frasco de 500 mL	Frasco 500 ml	289050	7
449	Soluções para Manutenção de Eletrodos Acompanha: 01 Frasco de 250ml KCL 3m Saturado; 01 Frasco de 250ml Pepsina; 01 Frasco de 250ml Tiouréia; 01 Frasco de 250ml HCL 0,1mol - Un. Fornecimento: Kit com 4 frascos de 250 ml	Un. Fornecimento: Kit com 4 frascos de 250 ml	444536	2
450	Sonda de Oxigênio Dissolvido compatível com AK87 / AK88 da instruterm. As sondas totalmente à prova de água tornam os Medidores Multiparâmetro AK87/AK88 um instrumento ideal para uso a campo e em laboratórios. Além de medir o oxigênio dissolvido, o eletrodo realiza medições de temperatura, pois conta com sensor acoplado. Comprimento do cabo: 280 cm. Faixa de medição: Oxigênio Dissolvido: 0.0 a 199.9% (0.0 a 30 mg/L). Temperatura: 0.0 a 60.0°C. Resolução: Oxigênio Dissolvido: 0.1% (0.1mg/L). Temperatura: 0.1°C. Exatidão: Oxigênio Dissolvido: $\pm(3\%FS + 1 \text{ dígito})$. Temperatura: $\pm 0.5^\circ\text{C}$. Itens inclusos: 1 membrana instalada; 1 proteção para membrana instalada. 2 kits membrana sobressalentes. 1 organizador de cabos. 1 frasco de solução eletrolítica KCl 3M de 20 ml. 1 seringa com agulha.	Un.	449832	2

451	Sonda Nasogastrica para Equinos. Sonda de uso veterinário indicado nos procedimentos gastrointestinais. Sondas Nasogástricas para Equinos e sua Características:É Constituídas em PVC atóxico flexível e transparentes. Bocal anatômico que permite encaixes.Extremidade aberta e lapidada não lesiva das mucosas.Janela lateral na extremidade que impede o entupimento.Material flexível e transparente com excelente qualidade, as sondas nasogastricas são apresentadas em 5 tamanhos diferentes: Equinos - 11 X 16 mm com 2,80 m de comprimento.	Unidade	444478	2
452	Sonda Nasogastrica para Equinos Sonda de uso veterinário indicado nos procedimentos gastrointestinais. Sondas Nasogástricas para Equinos e sua Características:É Constituídas em PVC atóxico flexível e transparentes. Bocal anatômico que permite encaixes.Extremidade aberta e lapidada não lesiva das mucosas.Janela lateral na extremidade que impede o entupimento.Material flexível e transparente com excelente qualidade, as sondas nasogastricas são apresentadas em 5 tamanhos diferentes: Equinos - 15 X 20 mm com 2,80 m de comprimento.	Unidade	444479	2
453	Sonda Nasogastrica para EquinosSonda de uso veterinário indicado nos procedimentos gastrointestinais. Sondas Nasogástricas para Equinos e sua Características:É Constituídas em PVC atóxico flexível e transparentes. Bocal anatômico que permite encaixes.Extremidade aberta e lapidada não lesiva das mucosas.Janela lateral na extremidade que impede o entupimento.Material flexível e transparente com excelente qualidade, as sondas	Unidade	446782	2

	nasogastricas são apresentadas em 5 tamanhos diferentes: Equinos - 8 X 12 mm com 2,80 m de comprimento.			
454	Sonda Nasogastrica para Equinos Sonda de uso veterinário indicado nos procedimentos gastrointestinais. Sondas Nasogástricas para Equinos e sua Características: É Constituídas em PVC atóxico flexível e transparentes. Bocal anatômico que permite encaixes. Extremidade aberta e lapidada não lesiva das mucosas. Janela lateral na extremidade que impede o entupimento. Material flexível e transparente com excelente qualidade, as sondas nasogastricas são apresentadas em 5 tamanhos diferentes: Pôtros - 5 X 9 mm com 1,50 m de comprimento.	Unidade	444477	2
455	Subcarbonato de Bismuto (C_{Bi}2O₅) PA, ACS; Peso Molecular - 509,97 g /mol. CAS: 5892 - 10 - 4. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 250 g	366849	4
	Sulfanilamida - 4-aminobenzeno-1-sulfonamida, fórmula C ₆ H ₈ N ₂ O ₂ S - 172,21 g/mol. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de	Frasco com		

456	entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	100g	374755	2

457	Sulfato de Amônio e Ferro (II) Hexahidratado PA, ACS; Peso Molecular - 392,14 g/m. SULFATO DE FERRO II OSO E AMONIO (6H₂O) PA Número CAS:7783-85-9. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 500g	445555	12
458	Sulfato de Amônio e Ferro (II) Hexahidratado PA, ACS; Peso Molecular - 392,14 g/m. Número CAS:7783-85-9. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 250 g	401063	1
459	Sulfato de Brucina CAS: 652154 - 10 - 4 Fórmula: (C₂₃H₂₆N₂O₄)₂. H₂SO₄XH₂O Peso Molecular: 887,03GMOL NCM: 2939.90.90. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 25g	414829	2
460	Sulfato de cobre (II) pentahidratado P.A ACS ISO Reag. Ph. Eur com as seguintes garantias: CuSO₄.5H₂O Solubilidade em água 317 g/l (20 °C); Massa Molar 249.68 g/mol; Densidade 2.284 g/cm³ (20 °C); Valor de pH 3.5 - 4.5 (50 g/l, H₂O, 20 °C). O reagente deverá atender a NORMA - 17025 de boas práticas de certificação de laboratório. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 1000 g	366492	2

461	Sulfato De Ferro (ico) P.A (Para Análise) Fórmula Molecular: $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$. Peso Molecular: 489,90. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 500g	437247	2
462	Sulfato de ferro II (OSO) e Amônio (6 H ₂ O) ($\text{Fe}(\text{NH}_4)_2(\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$) PA ACS ISO com as seguintes garantias: PM 392,14; teor 99,0 - 101,5%; pH 3,0 - 5,0; Cl máx. 0,001%; PO ₄ máx. 0,002%; Ca máx. 0,005%; Cu máx. 0,002%; Fe (III) máx. 0,01%; Pb máx. 0,001%; Mg máx. 0,002%; Mn máx. 0,01%; K máx. 0,002%; Na 0,01%; Zn máx. 0,003%. O reagente deverá atender a NORMA - 17025 de boas práticas de certificação de laboratório. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRASCO 500 g	374029	12

463	Sulfato de Magnésio Heptahidratado ($\text{MgO}_4 \cdot 7 \text{H}_2\text{O}$) PA, ACS; Peso Molecular - 246,48 g/mol. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRASCO 500 g	387841	5

464	Sulfato de Manganes OSO II P.A ACS Peso molecular 169,01. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRASCO 500 g	357767	1
465	Sulfato de Mercúrio III ICO P.A ACS Peso molecular: 296,65 g/mol. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 100g	412493	2
466	SULFATO DE POTÁSSIO PA ACS FOrmula: K ₂ SO ₄ / Peso Molecular: 174,26 / Teor MIN 99% / pH (Sol. 5% a 25°C) 5,5 - 8,5 / InsolUveis em H ₂ O MAX. 0,01% / Cloreto (Cl) MAX. 0,001% / Compostos Nitrogenados (Como N) MAX. 5 ppm / ArsEnico (As) MAX. 2 ppm / Metais Pesados (Como Pb) MAX. 5 ppm / CALcio (Ca) MAX. 0,01% / Ferro (Fe) MAX. 5 ppm / SODio (Na) MAX. 0,02% / Perda na Secagem (130°C) MAX. 1% / MagnEsio (Mg) MAX. 0,005% ONU:NT CLASSE: NT CAS: [7778-80-5] PT.FUSAO: 1069°C PT.EBULICAO: 1689°C . Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRASCO 1000 g	357866	2
467	Sulfato de Prata (AgSO) PA, ACS; Peso Molecular - 311,8 g/mol. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRASCO 25 g	412373	1

468	Sulfato de Prata PA, ACS; Peso Molecular - 311,8 g/mol. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	100g	359287	2

469	Sulfato de Sódio (Na ₂ SO ₄) anidro PA com as seguintes garantias: PM 142,04; Teor Mín. 99,0%; pH (Sol. 5% a 25°C) 5,2 - 9,2; Insolúveis em H ₂ O Máx. 0,01%; Perda após ignição Máx. 0,5%; Cl Máx. 0,001%; N Máx. 20 PPM; As Máx. 1 PPM; Pb Máx. 5 PPM; Fe Máx. 0,001%; frasco de 500 gr. O reagente deverá atender a NORMA - 17025 de boas práticas de certificação de laboratório. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRASCO 500 g	452775	20
470	Sulfato de zinco 33%. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRASCO 1000 ML	381051	2
471	Sulfito de Sódio ANIDRO P.A, Fórmula Molecular: NA ₂ SO ₃ , Peso Molecular: 126,04, Indicado para análise (Grau Controle de Qualidade - Normas Americanas), Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	500g	360465	1

472	Suporte (universal) vertical com base quadrada para bureta, de ferro, haste de 80cm em aço cromado, Base fabricada em aço carbono, com tamanho de 120 x 200mm, peso de 0,8kg, revestida em epóxi eletrostático; Haste em aço carbono zincado, com Ø 9,53mm e 800mm de altura. - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	467648	20
473	Suporte em plástico, Rack para 80 microtubos tipo eppendorf 1,5 ml - O Rack para Microtubos é fabricado em polipropileno (PP); Autoclavável (121° C, 15PSI, 30min); Ideal para microtubos de 1,5mL ou 2mL; Dimensões: 230x66x13mm; Identificação numérica; Disponível em cores sortidas.	Unidade	422211	20
474	Suporte Escorredor para Secagem de Vidrarias, chapa e pinos fabricados em polipropileno, Fabricado em polipropileno resistente; Possui pinos em ângulo para a fixação de vidrarias; Pode ser fixado na parede com dois parafusos e buchas; capacidade de 32 peças. Tamanhos disponíveis: 500 x 660mm. (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	476415	10
475	Suporte giratório para pipetas, tipo carosel para acomodar até 64 pipetas; Discos fabricados em polipropileno de alta densidade. Altura e espaço entre os discos ajustável. Disco em polipropileno, Haste com aço inox, Altura regulável, Para 64 pipetas: diâmetro de 220mm - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	414279	10
476	Suporte para Cone Imhoff em polipropileno para 2 peças	Unidade	434020	3
477	Swabs estéreis para coleta de amostras: Haste em plástico (polipropileno); Dimensão da Haste: 15 cm; Ponta de algodão; Esterilizados por Óxido de Etileno; Embalados individualmente; Validade de 05 anos. (Un. Fornecimento: Pacote 100 unidades)	Pacote 100 unidades	440736	20

478	Tabuleiro para Contagem de Sementes de soja, com 50 furos de 9,0mm, fabricado com material em chapa de plástico ou acrílico, é extremamente leve para o trabalho e possui alta resistência à danos físicos. Ideal para cálculo de PMS	Unidade	458063	10
479	Tabuleiro para Contagem de Sementes, com 100 furos de 5,0mm, fabricado com material em chapa de plástico ou acrílico, é extremamente leve para o trabalho e possui alta resistência à danos físicos. Ideal para cálculo de PMS	Unidade	303893	10
480	Tabuleiro para Contagem de Sementes, com 50 furos de 12,0mm, fabricado com material em chapa de plástico ou acrílico, é extremamente leve para o trabalho e possui alta resistência à danos físicos. Ideal para cálculo de PMS.	Unidade	420651	10
481	Tartarato de Antiamônio e Potássio P.A ACS CAS: 28300 - 74 - 5. Fórmula: $C_8H_4K_2O_{12}Sb_2 \cdot 3H_2O$. Peso Molecular: 667,89GMOL. NCM: 2918.12.00 - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRASCO 250 g	412695	1
482	Tela de arame com disco refratário para aquecimento Medida: 14 x 14 cm, Ø 10 cm	Unidade	414676	10
483	Termo-higrômetro Digital Temperatura/Umididade, Indicador de temperatura externa e interna, Função máxima e mínima, Leitura em em °C e °F, Umidade interna, Relógio digital, Indicador de nível de conforto, Cabo de aproximadamente 3m, Controle de temperatura e umidade de armazenamento de medicamentos, Temperatura e umidade ambiente, Salas de armazenamento em geral, Ambientes climatizados, Laboratórios. Escala interna 0°C à +50°C (32°F a 122°F), Escala externa -50°C à +70°C (-58°F a 158°F), Escala de	Unidade	604334	5

	umidade 15% à 95% UR, Resolução 0,1°C/°F / 1% UR, Precisão ± 1°C/°F / ±5% UR, Alimentação 1 pilha AAA.			
484	Termometro Quimico Escala Interna de Mercurio (ESCALA INTERNA -10 +150 SUBDIVISÃO 1/1 COMPRIMENTO 260)	Unidade	441318	20
485	Tesoura em aço inox com ponta fina e curva, comprimento 11,5cm (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	471607	30
486	Tetina de silicone indicada para pipeta pasteur, pacote com 10 unidades.	Pacote 10 unidade	615623	4
487	TETRABORATO DE SÓDIO (10H₂O) PA ACS formula: Na₂B₄O₇. 10H₂O / Peso Molecular: 381,37 / Teor 99,5 - 105,0% / pH da sol. 0,01M (25°C) 9,15 - 9,20 / InsolUvel em H₂O MAX. 0,005% / Cloreto (Cl) MAX. 0,001% / Fosfato (PO₄) MAX. 0,001% / Sulfato (SO₄) MAX. 0,005% / CALcio (Ca) MAX. 0,005% / Metais Pesados (como Pb) MAX. 0,001% / Ferro (Fe) MAX. 5 ppm ONU:NT CLASSE: NT CAS: [1303-96-4] PT.FUSAO: 75°C PT. EBULICAO: 1575°C. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRASCO 500 g	366478	20

	Tetraborato Dissódico (BNaO) PA, ACS; Peso Molecular - 201,21 g/mol. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não			

488	anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRASCO 250 g	412686	15
489	Timer 3 Tempos Digital, é possível acompanhar até 3 contagens regressivas ou progressivas de forma simultânea. Possui alarme de conclusão de contagem e relógio. Contagem Máxima o Contador Regressivo 19h/59m e 59s Contagem Máxima do Contador Progressivo 19h/59m e 59s, Resolução do Contador Progressivo 1/100s, Alimentação 2 pilhas tipo AAA.	Unidade	308740	3
490	TIMOLFTALEÍNA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $C_{28}H_{30}O_4$, PESO MOLECULAR 430,54 g/mol, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 125- 20-2 Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRASCO 100 g	412689	1

491	Tiocianato de Amônio (NH₄SCN) P.A ACS com as seguintes garantias: PM 76,11g/mol; CAS: 1762-95-4 teor mín. 97,5%; pH da (Sol. a 5%) 4,5 - 6,0 a 25°C; Subst. insolúvel Máx. 0,005%; Resíduo após Ignição Máx. 0,025%; Cl Máx. 0,005%; SO₄ Máx. 0,005%; Pb Máx. 5 ppm; Fe Máx. 3 ppm. O reagente deverá atender a NORMA - 17025 de boas práticas de certificação de laboratório. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRASCO 500 g	375132	2
492	Tiossulfato de Sódio Pentahidratado PA ACS. O reagente deverá atender a NORMA - 17025 de boas práticas de certificação de laboratório. CAS: 7772 - 98 - 7; Fórmula: Na₂O₃S₂.5H₂O; Peso Molecular: 158,11GMOL; NCM: 2832.30.20 Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRASCO 500 g	347745	2
493	Tira Universal de pH 0-14, utilizada para realizar a leitura do pH de soluções aquosas, Tiras com faixas de diferentes cores para maior precisão, Composta por 5 indicadores ácido-base, Faixa de medição: 0-14, Medição prática e com resultado em 1 segundo, Parte superior em plástico	Pacote 150	432491	5

	evitando contaminação cruzada entre usuário e amostra, escala embalagem contendo escala de pH,	unidade		
--	---	---------	--	--

494	Tricótomo: Especificações O Aparelho para Tricotomia Veterinária é utilizado para fazer a raspagem de pelos de superfícies que passaram por procedimentos, Ferro ou Zamak, Níquel e Aço Carbono, contém 1 lâmina na embalagem.	Unidade		10
495	Trietanolamina (CHNO) PA, ACS; Peso molecular - 149,19 g/mol. CAS: 102-71-6 NCM: 29221500 Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRASCO 1000 ML	350143	1
496	Trietilenoglicol P.A. Massa molar: 150.17 g/mol No. CAS: 112-27-6 Fórmula de Hill: CHO Número CE: 203-953-2. Densidade 1.123 g/cm ³ (20 ° C) Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRASCO 1000 ML	374769	8
497	Tripé de aço carbono zincado (Medida (Ø x altura): 10 x 12 cm	Unidade	410563	10
498	Triptona, um pó fino de coloração creme e facilmente solúvel em água. Contém uma mistura de peptídeos e de aminoácidos livres. É utilizado como substrato microbiológico para a produção de antibióticos, toxinas, enzimas e vários outros produtos. Especificações Técnicas: Solubilidade em Água a 2% Completa; pH a Concentração a 2% - 6,5-7,5; Perda na Secagem < 6,0%; Nitrogênio Total 12,1-13,1%; Nitrogênio α-Amino AN 2-3%; AN/TN x 100 - 26-37; Resíduo na Ignição < 17,0%; Cloreto (como NaCl) < 1,0%; Aparência do Meio: Desidratado: Pó creme, fluído e homogêneo. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de	FRASCO 500 g	411318	2

	entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.			
499	Tris (Hidroximetil) Aminometano P.A.-A.C.S; Fórmula Molecular: C ₄ H ₁₁ NO ₃ Peso Molecular: 121,14g/mol - CAS: 77 - 86 - 1 NCM: 2922.19.99 Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRASCO 100 g	352972	1
	Tubo a vácuo com EDTA para coleta de sangue. Características:Tubo 13X75mm. Aspiração 0,5ml. Dimensão: 10 x 45 mm. • Tampa			

500	autovedante, na cor universalmente padronizada. • Possui tampa com trava de segurança. • Produto não estéril. Composição • Tubo fabricado em polipropileno. • Ativo: – Tubo Seco: com ativador de coágulo SiO ₂ (óxido de silício) em solução saturada pulverizada no interior do tubo. – Tubo Gel: com ativador de coágulo SiO ₂ em solução saturada pulverizada no interior	Pacotes/ rack (100 unidades)	458641	5
501	Tubo a vácuo com EDTA para coleta de sangue. Características:Tubo 13X75mm. Aspiração 2ml.Fabricados em plástico PET.Cor: cinza.	Pacotes/ rack (100 unidades)	433639	5
502	Tubo a vácuo com EDTA para coleta de sangue. Características:Tubo 13X75mm. Aspiração 4ml.Fabricados em plástico PET.Cor: Roxo.	Pacotes/ rack (100 unidades)	386980	5

503	Tubo capilar microhematócrito: · Fabricado em vidro borossilicato 3.3; Ponta azul; Sem heparina; Volume 70ul; Comprimento: 75 mm; Diâmetro interno: 1,1-1,2 mm; Diâmetro externo: 1,5-1,6mm;	Embalagem com 500 unidades	460065	4
504	Tubo de Coleta de Sangue à Vácuo com Ativador de Coágulo e Gel Separador tampa amarela. (5ml - 13x100mm)	Pacotes/rack (100 unidades)	377537	5
505	Tubo de ensaio comum, fabricado em vidro neutro, medindo 15 mm x 150 mm x 1 mm (diâmetro x comprimento x espessura). - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	409037	400
506	Tubo de ensaio Duram em vidro dimensões 5x40mm	Unidade	424742	100
507	Tubo de Ensaio, Vidro Neutro, 16,5 x 150 x 0,90mm, Capacidade 23ml.	Unidade	409073	100
508	Tubo de Ensaio, Vidro neutro, 20 mm x 150 mm x 1,00mm (diâmetro x comprimento x espessura).	Unidade	409074	200
509	Tubo de Ensaio, Vidro Neutro, 20,5 x 150 x 1,00mm, Capacidade 35,5ml.	Unidade	409038	100
510	Tubo de Silicone 204 6 x 12mm 15m Não Estéril. Possui a dureza de 60 Shore A; Confeccionado em silicone de grau farmacêutico da mais alta qualidade	Unidade	459110	3
511	Tubo Falcon Estéril Graduado - 15mL - Pacote com 50 Unidades. Tubos em polipropileno de alta qualidade, tampa rosqueável lisa à prova de vazamento, graduados. Suportam temperaturas de -80°C a 120°C.	Unidade	474970	50

512	Tubo Falcon Estéril Graduado - 50mL - Pacote com 50 Unidades. Tubos em polipropileno de alta qualidade, tampa rosqueável lisa à prova de vazamento, graduados. Suportam temperaturas de -80°C a 120°C.	Unidade	457350	50
513	Tubo Micro Digestor, fabricado em vidro BOROSILICATO COM ORLA, com parede reforçada, medindo 25 mm x 250 mm x 2,5 mm (largura x comprimento x espessura). - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	254510	100
514	TUBO PARA COLETA DE SANGUE A VACUO, DE PLASTICO TRANSPARENTE (P.E.T.), DESCARTAVEL, INCOLOR, ESTERIL, ROLHA DE BORRACHA E CAPA PROTETORA SEM ROSCA, MEDINDO 16X100MM, COM ASPIRAÇÃO DE 9 ML, PODENDO VARIAR +OU - 1	CAIXA COM 100	375086	5

	ML, cor verde. COM HEPARINA DE SODIO, ETIQUETADOS COM NUMERO DO LOTE, PRAZO DE VALIDADE E VOLUME DE ASPIRAÇÃO. 100 unidades por rack.	UNIDADES.		
515	Tubo para micro centrífuga (tipo Eppendorf), capacidade 2mL, fundo cônico, cor natural, graduado e feito em polipropileno atóxico -	Pacote com 500 unidades.	409760	5

516	Tubo tampa vermelha 10 ml para coleta de sangue a vácuo com ativador de coágulo, PRF 16 x 100mm: Fabricados em plástico PET transparente e fechados à prova de vazamento com borracha auto selante; Tampas fabricadas em polietileno codificadas por cor; · Estéreis por radiação gama; · Tamanho do tubo: 16 x 100 mm; · Volume: 10 mL.	Caixa com 100 Unidades	399143	5
517	Tubos de fundo cônico para centrífuga Com tampa rosqueável Material em Polipropileno Tampa e tubo autolavável a 121°C, 15 PSI, 15min. Centrifugação: 11.000 g. Medidas 15 mL.	Pacote com 100 unidades	431205	10
518	Tubos de fundo cônico para centrífuga, Volume 50 mL. Com tampa rosqueável Material em Polipropileno Tampa e tubo autolavável a 121°C, 15 PSI, 15min. Esteril por Radiação Gama. 25 Un/pct. Tampa alongada à prova de vazamentos; Graduação e área de marcação lateral resistentes a clorofórmio; Livre de DNase, RNase e pirogênio; Medidas aproximadas Diâmetro Interno: 27mm Diâmetro Externo: 35mm Comprimento total: 117mm (sem tampa: 115mm). Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Pacote com 25 unidades	409759	20
519	Vaselina Sólida (100%). Características: Massa untuosa, branca, inodoro. Densidade / 20°C: 0,830 - 0,870. Ponto de fusão: 38 - 60°C. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 500g.	401693	4
520	Verde Bromocresol P.A.-A.C.S. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	25 g	327508	1

521	Verde de malaquina PA CAS: 510 - 13 - 4 Fórmula: $C_{23}H_{26}N_2O$ Peso Molecular: 346,48GMOL NCM: 3204.13.00 Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq]. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRACO 500g	327484	1
	Vermelho de metila P.A.-A.C.S. Fórmula Molecular: $C_{15}H_{15}N_3O_2$. Peso			

522	Molecular: 269,29. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	25g	395414	1
523	Violeta genciana, P.A (Para Análise), Fórmula Molecular: $C_{25}H_{30}ClN_3$, Peso Molecular: 407,99, Indicado para análise (Grau Controle de Qualidade). Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	25 g	327486	2
524	Xilol PA REAGENTE, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, APLICAÇÃO 1 CITOLOGIA, TIPO 1. CAS: 1330 - 20 - 7; Fórmula: C_8H_{10} ; Peso Molecular: 106,17g/mol; Densidade: 0.865 NCM: 2707.30.00 - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq]. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRASCO DE 1000 ML	366482	30

525	ÁLCOOL EITLICO HIDRATADO 92.8° INPM - Composição etanol (sinonimos, álcool etílico hidratado; AEH, ácool etílico hidtarado industrial; AEHI), água . CRITÉRIO DE SUSTENTABILIDADE - 01- Registrado na Agência Nacional de Vigilância Sanitária -ANVISA; 02 - O produto deve ser de fabricante que comprove ou tenha notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, ou que faça processo de reciclagem de plástico para a produção de produtos ou que apoio e financie projetos sociais no território nacional.	Embalagem 01 litro	390766	100
-----	--	-----------------------	--------	-----

9.Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 794.126,06

FORMALIZAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇO

AGENTE RESPONSÁVEL PELAS PESQUISA DE PREÇO – Servidor – Eduardo Norberto de Aquino.
SIAPE – 1781879 (Cargo: Assistente em Administração / Campus Colorado do Oeste).

A pesquisa foi realizada para balizar o preço estimado para compra dos produtos estimados e listados no item 8 desse ETP.

Registra-se que as quantidades a serem licitadas, presentes nesse ETP, estão menores, para alguns itens, que as quantidades informadas na Pesquisa de Preços realizada . Isso, porque foi revista a quantidade solicitada pela Coordenação de Laboratórios.

No entanto, optei por não refazer todas as pesquisas pois não há tempo hábil para todo esse retrabalho.

Dessa forma, o valor unitário é o mesmo, e ao diminuir a quantidade temos um valor TOTAL ESTIMADO diferente do que extrai do relatório de pesquisa de preço nº 13/2024 (SEI 2281480), foi incluída pesquisa para mais um item (álcool etílico 92,8) pesquisa de preço nº 25/2024 (SEI 2281689).

Os dados completos de como foi realizada a pesquisa consta no documento "Relatório de Cotação de Preços" (SEI 2281505).

METODOLOGIA APLICADA:

MEDIANA de preços consultadas.

O procedimento licitatório está previsto para ocorrer até a data do dia 04.06.2024.

Esta instituição utiliza o modelo do Termo de Referência, Edital, Atas e contratos da Advocacia- Geral da União “ Compras – Lei 14.133/2021”, sendo todo o processo de compra balizado na legislação citada.

No processo licitatório durante o período de publicação até a fase de lance, a administração opta pelo modelo **SIGILO** de preço, tornando-o público após a fase de lance, conforme justificativa a seguir:

Esta instituição utiliza o modelo do Termo de Referência, Edital, Atas e contratos da Advocacia- Geral da União “ Compras – Lei 14.133/2021”, sendo todo o processo de compra balizado na legislação citada.

Esta autarquia gestora começou a utilizar este modelo “sigiloso” assim que o decreto 10.024/2019 entrou em vigência e os modelos da AGU se adequaram a esta possibilidade. Fundamentação da utilização deste modelo.

- Seguimos o entendimento de cortes superiores, cito TCU que já havia reconhecido a possibilidade de manter sigiloso ao orçamento estimado até a finalização da fase de lances, com o objetivo de obter a proposta mais vantajosa. (Acórdão nº 2080

/2012 – Plenário – TCU; Acórdão nº 2150/2015 – Plenário). Esse entendimento foi reforçado no Acórdão nº 903/2019 – Plenário- TCU, que apontou que a divulgação dos preços de referência no edital dos pregões de compra de medicamentos prejudica a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração.

O assunto está descrito no art. 24 da Lei 14.133/2021: Art. 24. Desde que justificado, o orçamento estimado da contratação poderá ter caráter sigiloso, sem prejuízo da divulgação do detalhamento dos quantitativos e

das demais informações necessárias para a elaboração das propostas, e, nesse caso: I - o sigilo não prevalecerá para os órgãos de controle interno e externo; - A maior vantagem que observamos na utilização do orçamento sigiloso é a busca da chamada assimetria de informações, onde nós que estamos vinculados a leis de contratações preços e licitamos uma diversidade ímpar de produtos “ de pães a equipamentos”, não temos a precisão de saber qual seria o preço mínimo que um fornecedor pode ofertar e na contra mão o fornecedor não sabe qual o preço máximo que o órgão está apto a pagar.

Este sigilo, acreditamos que impossibilite que nós, os CONTRATANTES balizemos os preços que o fornecedor possa ofertar, além de criar uma ferramenta a mais, caso no momento da pesquisa de preços, nos agentes públicos, cometemos um equívoco e possibilitarmos um preço maior que o praticado no mercado. A divulgação do preço, entendemos que fornecedores despreparados participem do procedimento, balizando seus preços, pelo preço informado pela administração, não se atentando a realizar um trabalho técnico para ofertar o preço do produto.

- Neste modelo a Administração busca que os licitantes apresentem suas propostas, com base nos preços praticados por eles no mercado, com suas próprias estimativas de preços, não se balizando pelos preços informados pela CONTRATANTE.
- Com a utilização do orçamento sigiloso, observamos que ocorreu na fase de lance um estímulo a disputa entre fornecedores e posterior a negociação e como já citado evita que os licitantes apresentem preços em desacordo com aqueles praticados no mercado.
- O orçamento sigilosos não traz prejuízo ao certame, pois os editais e anexos são devidamente publicados, apresentando um objeto claro, com todo detalhamento dos quantitativos e demais informações relevantes aos licitantes, e no caso concreto a informação de qual a quantidade mínima de entrega diariamente e contendo esta informações ressaltamos o entendimento da administração, que o licitante não é prejudicado na elaboração da proposta, pois o empresário conhece seu produto, sabe o preço de deslocamento diário até o IFRO/ Campus Colorado do Oeste, definindo de forma objetiva o preço que ofertará, sem se balizar pelo preço estimado informado pela administração, nos casos de orçamento não sigiloso.
- Por fim, a Administração, se pautou de um artigo <https://ronnycharles.com.br/wp-content/uploads/2020/05/Artigo-sobre-Or%C3%A7amento-sigiloso-e-combate-%C3%A0-corrup%C3%A7%C3%A3o-parte-dolivro-Atas-do-II-Curso-CCCP.pdf> que demonstra a viabilidade do sigilo do orçamento nos pregões, mecanismos estes já utilizados anteriormente por empresas estatais LEI 13.303/2016 e a Lei 12.462 /2011 (RDC), este último, sendo utilizado com grande valia pela administração pública.

Dos procedimentos no certame, quando da utilização do Sigilo do Orçamento.

- A divulgação pública, para todos os licitantes, é "imediatamente após o encerramento do envio de lances" e podemos estabelecer, ao menos, duas razões para a escolha desse momento.

- A primeira razão é que todas as licitantes, inclusive as que perderam na fase de lances, têm direito subjetivo de saber, fiscalizar e recorrer se a empresa efetivamente contratada ofereceu um valor igual ou abaixo da pesquisa do órgão.
- A segunda razão, por sua vez, é que na fase de negociação - que é quando o pregoeiro age para reduzir o preço da licitante vencedora, esta última deve saber, antes de tomar a decisão, o preço máximo aceito pela administração, a fim de compreender se sua proposta realmente pode “chegar” naquele valor.
- Deve-se compreender também que divulgar o valor admissível antes da negociação, tende a evitar a situação inadmissível onde uma licitante seria desclassificada sem saber qual era o valor estimado ou o valor máximo aceitável, precisamente, por ataque direto ao princípio da legalidade, da publicidade e da boa-fé objetiva.

PREÇOS ESTIMADOS PARA A AQUISIÇÃO: R\$ 794.126,06 (setecentos e noventa e quatro mil, cento e vinte e seis reais e seis centavos)

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

No escopo da demanda com um todo, não se faz necessário proceder a outras contratações para atingir o fim almejado.

11. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O parcelamento que tratamos nesta justificativa é em relação a individualização dos produtos ou o agrupamento dos mesmo em grupo ou lotes e não em parcelarmos em licitações distintas para realizarmos

primeiro uma aquisição e após a concretização desta realizarmos outro procedimento licitatório.

O objeto que compõe a presente demanda será dividido em ITENS, não representando perda de economicidade de escala de forma que serão aproveitadas as peculiaridades e os recursos disponíveis no mercado (ramo varejistas), bem como, estes modo de adjudicar e homologar a licitação, ampliar a competitividade entre empresas concorrentes, não criando obstáculos a competitividade.

O TCU, no acórdão nº 732/2008, se pronunciou no sentido de que "a questão da viabilidade de fracionamento deve ser decidida com base em cada caso, pois cada caso tem as suas especificidades, devendo o gestor decidir analisando qual a solução mais adequada no caso concreto".

O IFRO – Campus Colorado do Oeste, aplica para suas compras a licitação, adjudicação e homologação por item, como regra, o detalhamento será feito no Termo de Referência.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

As demandas apresentadas pelos solicitantes estão alinhadas com o planejamento estratégico a curto e médio prazo, o qual no IFRO / Campus Colorado do Oeste corresponde ao plano de desenvolvimento institucional (PDI 2023-2027), sendo que a demanda tem por objetivo principal o fortalecimento e a integração das ações de ensino, pesquisa e extensão, mas atenderá a:

- Desenvolvimento socioeconômico estadual e regional.
- Soluções inovadoras para o avanço científico, tecnológico e produtivo;
- Desenvolvimento regional sustentável; Estando amplamente ligado
- Consolidar e expandir cursos em consonância com os arranjos produtivos, culturais e sociais locais;
- Fortalecer e integrar as ações de ensino, pesquisa, extensão e inovação tecnológica;

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024, conforme detalhamento a seguir:

I) ID PCA no PNCP: 10817343000105-0-000001/2024

II. Data de publicação no PNCP: 19/05/2023

III. Id do item no PCA: 86; 89; 242

IV. Classe/Grupo: 6810 - PRODUTOS QUÍMICOS

IV) Classe/Grupo: 6515 - INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS MÉDICOS E CIRÚRGICOS

IV. Classe/Grupo: 6640 - EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO

V. Identificador da Futura Contratação: 158148-90045/2023

V) Identificador da Futura Contratação: 158148-90051/2023

DFD - Documento de Formalização de Demanda 221/2023.

13.Providências a serem Adotadas

Não se vislumbra a necessidade de tomada de providências a serem adotadas diferentes as atividades corriqueiras e administrativas do Campus, sendo que a solução de aquisição proposta é uma atividade rotineiras desde a oficialização de demanda até a sua utilização, ou seja, recebimento, conferência, entre outros, são tarefas desenvolvidas diariamente e que não causam impacto no dia a dia institucional.

14.Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a aquisição dos produtos o Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Rondônia, busca dar a importância de se manter o desenvolvimento das atividades práticas de ensino, pesquisa e extensão, uma vez que essas experiências práticas em laboratório são essenciais para o aprendizado eficaz das disciplinas ofertadas em todos os cursos. Além disso as atividades práticas em laboratório estimulam a curiosidade dos alunos e os incentivam a fazer perguntas e a buscar respostas através da experimentação. Isso promove o pensamento crítico e o desenvolvimento de habilidades científicas essenciais. Atendendo a todos que desenvolvem suas atividades nos Laboratório de Química, Laboratório de Biologia, Laboratório de Secagens, Laboratório de Processamento de Amostras, Laboratório de Bromatologia e Nutrição Animal, Laboratório de Sementes, Laboratório de Entomologia, Laboratório de Anatomia animal, Laboratório de Microbiologia, Laboratório de Fisiologia Vegetal, Laboratório de Biotecnologia, Laboratório de Fitopatologia, Laboratório de Solos e no futuro Centro de Diagnóstico Veterinário.

Para a seleção dos fornecedores a administração busca dar preferência a ME/EPP, cumprindo a legislação vigente.

A Administração pretende com as descrições dos produtos recebê-los com a qualidade desejada e realizada nas contratações normais comerciais, visto que as exigências contidas neste estudo, cito “atendimento as descrições mínimas de qualidade solicitada nos produtos” e a “legislação vigentes”, cria um ambiente mais seguro para a Administração devido as exigências contidas na descrição do produto e diminui a possibilidade de entrega de produtos que não atendam as demandas da unidade nos quesitos segurança e qualidade.

15. Possíveis Impactos Ambientais

A aquisição dos produtos gera um risco ambiental principalmente quando do uso inadequado e em seus descartes. Neste sentido, a fim de reduzir a possibilidade de ações poluidoras, o IFRO- Campus Colorado do Oeste licitará o serviço de coleta de resíduos, onde a contratada ficará responsável pela coleta de resíduos tóxicos, cortantes, medicamentos e instrumentos veterinários e farmacêuticos.

Também é disponibilizado tambores para acondicionamento dos resíduos frutos do uso dos produtos, não sendo jogado diretamente em fossa, sendo direcionado a rede de esgoto somente os produtos que possam ser processados pela ETE (estação de Tratamento de Esgoto) do Campus.

Desta forma o impacto ambiental negativo pode ocorrer, mas somente ocorrerá por erro dos manuseadores dos produtos e para isto temos um corpo técnico para monitorar as atividades.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

ROSANIA ARAUJO SILVA

Membro da comissão de contratação

Assinou eletronicamente em 07/05/2024 às 20:00:28.

LIZIANNE DE MATOS EMERICK

Membro da comissão de contratação

VANDERLEY ANTONIO CHOROBURA KLEIN

Membro da comissão de contratação

17.Declaração de Viabilidade

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

17.1. Justificativa da Viabilidade

Declaramos a viabilidade da contratação, por entender que os produtos pretendidos são de grande importância para o desenvolvimento de uma educação de qualidade aos alunos do *Campus*.

Estamos sem licitação registrada (ata válida) desde 08/08/2023. Em 05/06/2023 foi enviada demanda e manifestação de interesse (SEI 1955577) para o Campus Ji-Paraná que é o responsável por fazer a licitação compartilhada dos itens, no entanto, até a data de hoje o pregão não ocorreu.

Estudo Técnico Preliminar 48/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23243.003791/2024-58

2. Dados da Unidade

DO IFRO - *CAMPUS* COLORADO DO OESTE

O *Campus* Colorado do Oeste, faz parte do IFRO - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Rondônia, e está localizado na BR 435, km 63, zona rural S/N, no Município de Colorado do Oeste/RO a 63(sessenta e três) quilômetros da BR 364. Local onde deve ser entregue toda mercadoria adquirida no processo de compra, nos horários de 07h às 11h e 13h às 17h.

A localização interfere diretamente nos preços dos produtos, pois fica em rota distinta das principais vias das empresas de logística do país e até mesmo do estado, sendo que os produtos adquiridos pelo *Campus*, de fornecedores de fora do estado ou de fora da microrregião que o *Campus* está sediado, necessita de uma escala em depósitos para serem redirecionados para a microrregião de Colorado do Oeste.

A microrregião de Colorado do Oeste, além de estar fora da rota principal do estado, ela tem a menor densidade demográfica dentre todas as outras microrregiões do estado, tendo sua economia como característica principal o agronegócio (Pecuária e Agricultura), informação esta de relevância, pois também interfere no preço do produto, devido a logística ser inferior a outras microrregiões mais densas demograficamente.

Da estrutura interna do *Campus*:

O Campus possui duas propriedades distintas, a primeira é sua sede, formada por 03 três lotes rurais com 93 alqueires, os quais possuem 99 edificações que atendem as atividades administrativas e pedagógicas, atividades práticas de ensino, pesquisa e extensão. Apesar da localização, o Campus possui acesso de boa qualidade e pavimentado (via de acesso BR 435 e vias de acesso pavimentada), possuindo locais adequados para o armazenamento de produtos tanto de pequenos volumes e pequenas quantidades, quanto de grandes volumes e grandes quantidades, sendo este o local de entrega.

A segunda propriedade, está localizada na linha Nova 1 km 9,5 também na zona rural do município de Colorado do Oeste, a uma distância de 22 quilômetros da sede principal do Campus, possui apenas 02 imóveis. Nesta propriedade o Campus desenvolve suas principais atividades de pesquisa e extensão voltada para a alimentação e manejo animal e ambientais, mas que não interferirá nos preços dos produtos, visto que não serão entregues mercadorias neste local, apenas serão utilizados nesta propriedade.

Dos cursos ofertados pelo IFRO/ *Campus* Colorado do Oeste, e que serão afetados caso não seja realizado a aquisição dos produtos:

1. Curso Técnico Agropecuário Integrado ao Ensino Médio; (Integral)

1. Tecnólogo em Gestão Ambiental; (Noturno)

1. Licenciatura em Ciências Biológicas; (Noturno)

1. Graduação em Engenharia Agrônoma; (Integral)

1. Graduação em Zootecnia; (Integral)

1. Graduação em Medicina Veterinária. (Integral)

1. Pós-Graduação Lato Sensu em Geoprocessamento Ambiental; (Sazonal – Finais de Semana)

1. Pós-Graduação Lato Sensu em Ensino de Ciências e Biologia; (Sazonal – Finais de Semana)

Outra característica da unidade é o sistema de residência estudantil, possuindo 49(quarenta e nove alojamentos) que abriga discentes do ensino médio, sendo de responsabilidade da instituição sua alimentação e segurança.

Considerando as características dos cursos ofertados no Campus todos de currículo técnico os itens de reagentes e materiais para laboratórios são indispensáveis para as aulas práticas e projetos de pesquisa para que se tenha uma educação de qualidade.

MISSÃO

“Promover educação profissional, científica e tecnológica de excelência, por meio da integração entre ensino, pesquisa e extensão, com foco na formação de cidadãos comprometidos com o desenvolvimento humano, econômico, cultural, social e ambiental sustentável.”

3.Área requisitante

DPLAD - DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

ROSÂNIA ARAÚJO SILVA

COORDENAÇÃO DE LABORATÓRIOS

LIZIANE DE MATOS EMERICK

4.Descrição da necessidade

REAGENTES E MATERIAIS PARA LABORATÓRIOS.

O IFRO Campus Colorado do Oeste, é uma instituição que foi incorporada e este novo modelo de autarquia de ensino criada em 2008, (IFRO Campus Colorado do Oeste), que possui 1304 discentes/ acadêmicos dos quais 159 (discentes do ensino médio) são residentes. Antes da data citada, sua existência já era referência regional como Escola Agrotécnica Federal de Colorado do Oeste, hoje como Instituto, manter sua ideologia de ensino técnico profissionalizante e amplia seus horizontes para o ensino superior com os cursos Tecnólogo

em Gestão Ambiental, Graduação em Agronomia, Zootecnia, Medicina Veterinária e Licenciatura em Ciências Biológicas, além de desenvolver cursos FIC na área agropecuária e alimentícia.

Considerando as características dos cursos ofertados no Campus todos de currículo técnico os itens de reagentes e materiais para laboratórios são indispensáveis para as aulas práticas e projetos de pesquisa.

Sabe-se da importância de se manter o desenvolvimento das atividades práticas de ensino, pesquisa e extensão, uma vez que essas experiências práticas em laboratório são essenciais para o aprendizado eficaz das disciplinas ofertadas em todos os cursos. Além disso as atividades práticas em laboratório estimulam a curiosidade dos alunos e os incentivam a fazer perguntas e a buscar respostas através da experimentação. Isso promove o pensamento crítico e o desenvolvimento de habilidades científicas essenciais. Frente a este desafio, foi realizado um levantamento em conjunto com os docentes e demais técnicos que utilizam os laboratórios do campus: Laboratório de Química, Laboratório de Biologia, Laboratório de Secagens, Laboratório de Processamento de Amostras, Laboratório de Bromatologia e Nutrição Animal, Laboratório de Sementes, Laboratório de Entomologia, Laboratório de Anatomia animal, Laboratório de Microbiologia, Laboratório de Fisiologia Vegetal, Laboratório de Biotecnologia, Laboratório de Fitopatologia, Laboratório de Solos e Centro de Diagnóstico Veterinário.

Dessa forma se faz necessário a abertura de um processo de licitação para aquisição de reagentes e materiais de consumo necessários a demanda de ensino, pesquisa e extensão dos cursos ofertados: Ciências Biológicas, Engenharia Agrônômica, Zootecnia, Medicina Veterinária, Gestão Ambiental, Técnico em Agropecuária e demais unidades do IFRO participantes

5.Descrição dos Requisitos da Contratação

Os requisitos da contratação serão:

1º - O julgamento do menor preço ofertado POR ITEM sendo que este julgamento não excluirá o atendimento as especificações mínimas exigidas de cada item, ou seja, se o proponente de menor preço, ofertar produto em desacordo com a descrição técnica do item ou que não atendam a legislação vigente, a proposta será desclassificada.

2º- A licitação será destinada:

- a. Exclusiva para ME/ EPP / EIRELI, para todos os itens que não exceda ao valor total do item de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), acima deste valor será aberto outro item classificado como cota para ME /EPP.

3º- O produto deverá atender ao mínimo exigido na descrição detalhada de cada item, sendo aceito qualquer produto de qualidade comprovadamente superior ao exigido no edital (termo de referência).

4º- o Fornecedor deverá possuir licença de comercialização do produto e estar devidamente legalizado ambientalmente;

- a. para produtos químicos controlados pela Polícia Federal, o licitante deverá comprovar que possui licença para comercialização;
- b. para produtos químicos controlado pela forças armadas, o licitante deverá comprovar que possui licença para comercialização;

5º -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:

- a. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as

- indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade, este último quando for o caso;
- b. 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);
 - c. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado no Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
 - d. 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.

6º- Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, sob pena de impedimento de contratar com a administração pública.

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:

Da descrição dos produtos

No detalhamento existe as exigências as serem atendidas a maioria dos produtos, como licença de comercialização entre outras exigências legais.

6.Descrição da solução como um todo

- a. A administração realizará um procedimento licitatório modelo Pregão Eletrônico com emprego do sistema de registro de preço, menor preço por item, modo de disputa aberto, destinado a ME/EPP/EIRELI, buscando atrair fornecedores da área que atenda em nossa região. Esse modelo de licitação é o mais viável para administração, pois o mesmo gera uma ata de registro de preços. Do qual não nos obriga a compra de sua totalidade, adaptando-se a cenários momentâneos da economia e da autarquia.
- b. Para um melhor aproveitamento do orçamentos, as compras serão realizadas somente de forma objetiva e conforme demanda necessária para o consumo nos laboratórios para todos os produtos, sendo assim os fornecedores devem atentar-se que poderá ser acionados para a venda uma quantidade menor do que o total registrado em ata, considerando que a demanda está estimada para o consumo em 12 (doze) meses. Ao mesmo tempo, o Campus cuidará para que os pedidos/empenhos sejam emitidos com uma quantidade mínima que compense a entrega pelo fornecedor, levando em consideração a localização da Unidade.
- c. Esses cuidados são tomados para evitar um estoque desnecessários do produtos, visto que apesar de chamarmos de exceção, interrupções no calendário são muito comuns, como pode ser constatado nas ocorrências dos últimos 10 (dez) exercícios, onde ocorreram 6(seis) interrupções do calendário.
- d. As exigências para a entrega dos produtos, além da qualidade dos mesmo descritos no termo de referência, são que os fornecedores devem incluir no preço final:
 - 1. Frete para a entrega em qualquer das unidades participantes;
 - 2. Descarga da mercadoria no almoxarifado do Campus, visto que não será utilizado força de trabalho da instituição, desta forma o fornecedor deve incluir a necessidade de contratação de mão de obra para tal tarefa.

3. Imposto, e neste tocante, serão descontados na fonte os imposto que caibam para ser pagos pelo fornecedor.

7. Levantamento de Mercado

Em análise dos produtos solicitados neste processo e na oficialização de demanda, detectamos que o mercado temos duas soluções possíveis:

- a. A primeira é o atacado, que em nossa região não possuímos uma rede destas características, além da experiência, como pode ser vislumbrado nos diversos pregões realizados por esta UASG, afirmamos que este tipo de estabelecimento não participa de licitações de pequeno ou médio porte que é a característica de nossa licitações, sendo que o motivo deste seguimento não nos atender é que o atacado tem sua principal característica o fornecimento de produtos em grande quantidade, e como fornece em grande quantidade também compra em grande quantidade, e não ficando preso a compra e fornecimento de uma marca determinada, sempre buscando um equilíbrio entre lucro e qualidade. Dessa forma se participassem de licitações, este tipo de estabelecimento ficaria obrigado a entregar a marca informada na licitação, ou pedir a substituição para a equipe técnica da Contratante para entregar o produto “x” de uma marca “x diferente” da que foi proposto, trazendo um engessamento administrativo ao ramo atacadista, que não é a característica do mesmo, além claro que o ramo atacadista não se enquadra como ME/EPP, que é uma das características básicas de nossas licitações, a exclusividade para esta categoria, para todos os itens que o valor não ultrapasse a R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais).
- b. A segunda é o varejo, atualmente empregado na gestão de compras desta unidade, que é a aquisição utilizando procedimento licitatório cujo o fornecedor é enquadrado como varejista, esse ramo do comércio é o responsável pela venda ao consumidor final, vendendo pequenas quantidades, ocorrendo por meio da venda assistida (correio ou venda pessoal). Diferentemente do atacado, temos inúmeros fornecedores, podendo afirmar que 100% de nossas aquisições de bens são provenientes deste tipo de fornecedor.

Com as características de cada possível fornecedor num cenário amplo, o ramos varejista é o que mais alinham-se como possíveis fornecedores

Desta forma a administração justifica o modelo empregado até hoje para o modelo de contratação, optando pela compra, selecionada no procedimento licitatório que possibilitará a aquisição do fornecedor varejista.

8.Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

DA DEMANDA DOS PRODUTOS A SEREM ADQUIRIDOS.

A demanda dos produtos classificados como REAGENTES E MATERIAIS PARA LABORATÓRIOS, foi levantada pela Coordenação de Laboratórios do Campus, onde realizou todo o levantamento entre os setores e docentes por meio de planilha compartilhada de itens. Apresentando a essa Diretoria de Planejamento e Administração um total de 525 itens a serem licitados.

Desta forma temos a seguinte demanda apresentada para a Autoridade Máxima do
Campus Colorado do Oeste.

Item	DESCRIÇÃO	und	CATMAT	Quant.
1	Acetato de Amônio P.A - A.C.S. CAS: 631 - 61 - 8. Fórmula: C2H7NO2. Peso Molecular: 77,08 g/mol. NCM: 2915.29.90. pf 110-112 °C (dec.) (lit.). Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], Data De Fabricação Não Anterior À 6 Meses Da Data De	Frasco com	613452	2

	Entrega Ou Prazo De Validade Mínimo De 3 Anos A Contar Da Data De Entrega.	500g		
	Acetato de Calcio para Analise de Solos P.A. Fórmula Molecular: CaC4H6O4 .H2O. Peso Molecular: 176,18 g/mol. Indicado para análise (Grau Controle de Qualidade). Teor Min. 93,0%, pH > 7,0. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos			

2	Químicos [Fispq] e o Laudo. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 500 g	415124	20
3	Acetato de etila, Fórmula molecular C₄H₈O₂, Peso molecular 88,11 g/mol, Densidade relativa do líquido (ou sólido) 0,902 A 20°C (LÍQ.) CAS: 141-78- 6. Ponto de ebulição: 76,5 - 77,5 °C. Concentração: <= 100 %, Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 1000 ml	362992	1
4	Acetato de Sódio Anidro P.A- A.C.S. NCM: 2915.29.10. Fórmula: C₂H₃NaO₂. Peso molecular: 82.03. pH 8.5-9.9 (25 °C, 246 g/L); pKa 4.76 (acetic acid). pf >300 °C (dec.) (lit.). solubilidade soluble 246 g/L at 20 °C (completely). Número de registro CAS: 127-09-3. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 500g	347245	4

5	Acetona PA ACS (CH₃)₂CO. Número de registro CAS: 67-64-1. PM:58,07 g/mol. Dosagem mín. 99,5%; Resíduo após evaporação máx. 0,001%; Ácidos Tituláveis máx.0,0003meq/g; Bases Tituláveis máx. 0,0006meq/g; Aldeído (como HCHO) máx. 0,002%; Isopropanol máx. 0,05%; Metanol máx. 0,05%; Água máx. 0,5%; Solubilidade em água - passa no teste; Substâncias que reduzem o KMnO₄ - Passa no teste Cor (APHA) Máx.10. Apresentação:Garrafa de vidro ambar com 1L. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq] e certificado de análise. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 1000 ml	455286	40
	Ácido Acético Glacial 99%.Ácido Acético, aspecto físico líquido límpido transparente, peso molecular 60,05 g/mol, fórmula química C₂H₄O₂, grau de pureza mínima de 99,7%, Ponto de ebulição: 118 °C. característica			

6	adicional glacial, reagente p.a.-acs-iso, número de referência química cas 64-19-7. Apresentação:Garrafa de vidro ambar com 1L. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq] e certificado de análise. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 1000 ml	484213	7
	Ácido Bórico P.A ACS. CAS: 10043 - 35 - 3. Fórmula: H₃BO₃. Peso Molecular: 61,83 g/mol. NCM: 2810.00.10, TEOR (CONCENTRAÇÃO) Min. 99,7 %. DENSIDADE (25°C) Min. 1,42 - Máx. 1,46 G/CM³. ASPECTO (FORMA) PÓ CRISTALINO. ASPECTO (COR) BRANCO. SOLUBILIDADE (5% EM AGUA)			

07	SOLUÇÃO LÍMPIDA E INCOLOR. PH (5% EM H₂O) Min. 4 - Máx. 6. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq] e certificado de análise. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 500 g	347345	10
8	Ácido Calconcarboxílico (CHNOS * 2 HO) PA, ACS; Peso Molecular - 474,45 g/mol. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq] e certificado de análise. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 25 g	415235	2
9	Ácido cítrico anidro ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA C₆H₈O₇ ANIDRO, PESO MOLECULAR 192,12 g/mol. Número de registro CAS: 5949-29-1 - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq] e certificado de análise. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 500g	483494	1
10	Ácido clorídrico (HCl) PA ACS com as seguintes garantias: PM 36,46; dosagem 36,5 - 38,0%; cor (Apha) máx. 10; resíduo após ignição máx. 5 ppm; Br máx. 0,005%; SO₄ máx. 1 ppm; SO₃ máx. 1 ppm; subst. Orgânicas extraídas máx. 5 ppm; Cl máx. 1 ppm; NH₄ máx. 3 ppm; As máx. 0,01 ppm; Pb máx. 1 ppm; Fe máx. 0,2 ppm. Número CAS: 7647-01- 0. Apresentação: Garrafa de vidro ambar com 1L. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq] e certificado de análise. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou	Frasco de 1000 ml	441630	2

	prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.			
	Ácido fosfórico (H ₃ PO ₄) PA ACS ISO com as seguintes garantias: PM 97,99; teor mín. 85%; Cl máx. 2 ppm; F máx 1 ppm; NO ₃ máx. 3 ppm; SO ₄ 20 ppm; As máx. 0,5 ppm; Ca máx. 50 ppm; Cd máx. 0,5 ppm; Co máx. 0,5 ppm; Cu máx. 0,5 ppm; Fe máx. 10 ppm; K máx. 5 ppm; Mg máx 5ppm; Mn			

11	máx. 0,5 ppm; Na máx. 200 ppm; Ni máx. 1 ppm; Pb máx. 0,5 ppm; Sb máx. 5 ppm; Zn máx. 2 ppm. Garrafa de vidro ambar com 1L. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq] e certificado de análise. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 1000 ml	352711	10
12	Acido giberélico- formula: C ₁₉ H ₂₂ O ₆ / Peso Molecular: 346,37; Teor MIN 90% / Ponto de fusão Aprox. 225°C / identificação Positiva; ONU:NT CLASSE: NT CAS: [77-06-5] PT.FUSAO: 233-235°C; Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq]. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 25 g	381533	1
13	Acido Glutamico L, Fórmula Molecular: C ₅ H ₉ NO ₄ , Peso Molecular: 147,13g /mol. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	100g	371113	1

14	ACIDO INDOLACETICO-3 FOrmula: C10H9NO2 / Peso Molecular: 175,01 / Teor (AlcalimEtrico) MIN 99% / Intervalo de FusAo 167-170°C / Metais pesa. (Pb) MAX. 0,001% / Cinzas Sulfatadas MAX. 0,1%, Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq] e certificado de análise. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 05 g	410926	1
15	ACIDO INDOLIL-3(4) BUTIRICO FOrmula: C12H13NO2 /Peso Molecular: 203,24 / Teor MIN 99 %/ Agua (K.F) Max. 0,1% / Perda por secagem Max. 1%/ Ponto de FusAo 121° - 124°C - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq]. Atender a ABNT NBR ISO /IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 5 g	352901	1
16	Ácido L-Ascorbico (C6H8O6) PA, ACS; Peso Molecular - 176,12 g/mol. Número de registro CAS: 50-81-7. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq]. Atender a ABNT NBR ISO /IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 500 g	406251	2
17	Ácido nicotínico CAS 59-67-6, EC Number 200-441-0, chemical formula 3- (COOH)-CHN. Peso molecular 123.11 g/mol. - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq]. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de	Frasco com 100 g	389177	1

	entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.			
18	Ácido Nítrico (HNO₃) PA, ACS; Peso molecular - 63,01 g/mol; Concentração - 65%. Garrafa de vidro ambar com 1L. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq]. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 1000 ml	356173	4
19	Ácido Sulfanílico Formula: NH₂C₆H₄SO₃H / Peso Molecular: 173,19 g/mol / Teor MIN 99% insolúveis em Solução de Carbonato de Sodio Max. 0,02% / Cloreto (Cl) Max. 0,002% / Nitrito (NO₂) Max. 0,5 ppm / Resíduos apos ignição Max. 0,01% / Sulfato (SO₄) Max. 0,01% ONU:NT CLASSE: NT CAS: [121-57-3] PT.FUSÃO: 288°C - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq]. Atender a ABNT NBR ISO /IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 100 g	412959	1
	Ácido sulfúrico (H₂SO₄) PA ACS com as seguintes garantias: PM 98,08; cor (Apha) máx. 10; dosagem 95 - 99%; resíduo após ignição máx. 0,0005%; Cl máx. 0,00002%; NO₃ máx. 0,00005%; NH₄ máx. 0,0002; As			

20	máx. 0,000001; Fe máx. 0,00002%; Pb máx0,0001%. Garrafa de vidro âmbar com 1L. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq]. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 1000 ml	359469	10
21	ÁGAR BAIRD PARKER - Meio de cultura utilizado para o isolamento seletivo e enumeração de Staphylococcus coagulase positivo em alimentos, pele, solo, ar e outros materiais. Fórmula em g/l Glicina12,00; Digestivo Pancreático de Caseína 10,00; Piruvato de Sódio 10,00; Extrato de Carne 5,00; Cloreto de Lítio 5,00; Extrato de Levedura 1,00; Agar Bacteriológico 20,00; pH Final 6,8 ± 0,2 a 25°C. Aparência do Meio: Desidratado: Pó homogêneo, fluído e de cor bege levemente amarronzado. Se houver alguma alteração física é recomendado o descarte do meio. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq]. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500 Gramas	326289	1

22	AGAR BATATA DEXTROSE. É utilizado no cultivo e enumeração de leveduras e fungos enumerados a partir de alimentos e produtos laticínios. O Agar Batata Dextrose não é um meio diferencial, é preciso realizar análises microscópicas e testes bioquímicos para identificar os gêneros e as espécies isoladas. Fórmula em g/l: Dextrose 20,00; Infusão a partir de batatas (200 g) 4,00; Agar Bacteriológico 15,00; pH Final $5,6 \pm 0,2$ a 25°C. Aparência do Meio: Desidratado: Pó homogêneo, fluído e de cor âmbar. Se houver alguma alteração física é recomendado o descarte do meio. Fornecido Com laudo. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500 Gramas	326288	4
23	Ágar Bile Vermelho Violeta Glicose (VRB), Agar Bile Vermelho Violeta Lactose é um meio seletivo para isolamento e enumeração de coliformes em alimentos, leite e produtos lácteos. Composição (g/l): Peptona - 7,0; Sais Biliares N°3 - 1,5; Extrato de Levedura - 3,0; Cloreto de Sódio - 5,0; Agar - 10,0; Lactose - 10,0; Vermelho Neutro - 0,03; Cristal Violeta - 0,002; pH Final $7,4 \pm 0,2$; APARÊNCIA DO MEIO: Desidratado: Pó bege-avermelhado, fluído e homogêneo. Preparado: Meio roxo-avermelhado e levemente opalescente. Armazenar a $10-30^{\circ}\text{C}$. Preparação: Suspende 40,5 g de pó em 1 litro de água destilada ou deionizada. Fornecido Com laudo. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500 Gramas	387814	1
	AGAR CITRATO DE SIMMONS. Meio ágar utilizado para diferenciação de bactérias gram-negativas baseado na utilização do citrato como única fonte de carbono. Especificações Técnicas: Composição g/L; Sulfato de Magnésio- 0,2; Diidrogênio Fosfato de Amônio-1,0; Fosfato Dipotássio - 1,0; Citrato de Sódio -2,0; Cloreto de Sódio -5,0; Azul de Bromotimol -0,08; Agar - 15,0; pH			

24	Final: 6,8 + 0,2 a 25 °C; Aparência do Meio: Desidratado: Pó amarelo pode ter coloração verde, fluído e homogêneo. Preparado: Pó verde escuro, levemente opalescente e podendo ter uma leve precipitação. - Fornecido Com laudo. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500 Gramas	326291	1
25	AGAR CONTAGEM DE PLACAS, Agar PCA (Plate Count Agar) Preparado de acordo com a formulação referida pela ISO 4833. Especificações Técnicas: Composição-g/L; Triptona- 5,0; Glicose -1,0; Extrato de Levedura - 2,5; Agar -15,0; pH Final= 7,0 + 0,2 a 25°C; Aparência do Meio: Desidratado: Pó bege com uma leve tonalidade verde, homogêneo e fluído. Preparado: Pó verde-azulado, levemente opalescente e sem precipitado. - Fornecido Com laudo. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500 Gramas	326296	2

26	Agar DRBC – Agar Dicloran Rosa De Bengala Cloranfenicol .Composição g /l Digestão Enzimática dos Tecidos Vegetais Finais 5.0 Glicose 10.0 Fosfato de Monopotássio 1.0 Sulfato de Magnésio 0.5 Dicloran 2.0mg Rosa Bengala 25.0mg Agar 15.0 pH Final = 5.6 ± 0.2. Fornecido Com laudo. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500 Gramas	474610	1

27	Ágar Enterococcosel agar (bile esculin azide agar). ágar, 15,0 g/L; extrato de carne bovina, 5,0 g/L; hidrolisado enzimático de caseína, 17,0 g/L; esculina, 1,0 g/L; citrato férrico de amônio, 0,5 g/L; oxgall, 10,0 g/L; peptona de proteose, 3,0 g/L; azida de sódio, 0,15 g/L; cloreto de sódio, 5,0 g/L. Aparência Desidratada: Meio fino, homogêneo. Solução: solução a 5,6%, solúvel em água purificada após a fervura. Solução a 25 ° C: pH 7,1 ± 0,2. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq]. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500 Gramas	405927	1
28	Agar Fenilalanina meio recomendado para a diferenciação de membros dos grupos Proteus e Providencia de outras enterobactérias. Composição g /L; Extrato de Levedura 3,0; Fosfato Dissódico 1,0; Cloreto de Sódio 5,0; DL- Fenilalanina 2,0; Agar 15,0; pH Final (25°C) 7,3 ± 0,2. DESIDRATADO: Pó marrom claro, fluido e homogêneo. Fornecido Com laudo. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 100 Gramas	331192	5
	AGAR LEVINE (EMB) EOSIN METHYLENE BLUE. O Agar Levine (EMB) é um meio seletivo para a investigação e diferenciação de enterobactérias fermentadoras de lactose em alimentos, produtos lácteos e amostras clínicas. É usado para o exame de amostras de importância sanitária para a presença de coliformes. Preparo: Suspender 37,5 g do meio em 1 L de água destilada. Mexer bem e dissolver o			

29	meio por aquecimento e frequente agitação. Ferver por 1 minuto até a completa dissolução. Esterilizar em autoclave a 121°C por 15 minutos. Resfriar até 45°C – 50°C, mexer bem e dispensar nas placas de Petri. O meio preparado deve ser armazenado entre 8°C a 15°C. Especificações Técnicas: Fórmula em g/l. Peptona de Gelatina 10,00; Lactose 10,00; Fosfato Dipotássico 2,00; Eosina Y 0,40; Azul de Metileno 0,065; Agar Bacteriológico 15,00; pH Final 7,1 ± 0,2 a 25° C; Aparência do Meio: Desidratado: Pó homogêneo, fluído e de cor rosa avermelhado. Se houver alguma alteração física é recomendado o descarte do meio. Armazenar entre 2°C a 25°C. Fornecido Com laudo. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500 Gramas	419816	1
----	--	-------------------	--------	---

30	Agar MacConkey, meio seletivo utilizado para o isolamento e identificação da Enterobacteriaceae encontrada em fezes, urina, águas residuais e alimentos. O meio também é utilizado para diferenciar coliformes de cepas enterobactérias patogênicas não fermentadoras de lactose. Especificações Técnicas: Composição (g/L); Digestão Pancreática de Gelatina -17,0; Peptona - 3,0; Lactose - 10,0; Sais Biliares nº 3 1,5; Cloreto de Sódio - 5,0; Vermelho Neutro 0,03; Cristal Violeta 0,001; Agar 15,0; pH Final= 7,1 + 0,2 à 25°C. Aparência do Meio: Desidratado: Pó bege rosado, fluído e homogêneo. Preparado: Pó vermelho-rosado, levemente opalescente sem recipitado significativo. Fornecido Com laudo. Atender a ABNT NBR ISO /IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500 Gramas	326284	1

31	AGAR MANITOL SALGADO. É um meio de cultura, muito usado para o isolamento de Staphylococcus aureus de amostras biológicas como urina, secreções, feridas e exudatos. Também usado na indústria alimentícia para o isolamento e identificação de estafilococos em líquidos e produtos lácteos, carnes e derivados, incluindo conservas e pescados. Preparação: Suspender 111 g de pó em 1 litro de água destilada ou deionizada. Aquecer até ferver e misturar até ficar completamente dissolvido. Esterilizar em autoclave a 121°C por 15 minutos. Dispensar nos recipientes finais. Especificações Técnicas: Composição- g/L; Extrato de Carne-1,0; Peptona Especial-10,0; Cloreto de Sódio-75,0; Manitol-10,0; Vermelho de Fenol- 0,025; Agar- 15,0; pH Final= 7,4 + 0,2; Aparência do Meio: Desidratado: Pó rosa-avermelhado, levemente opalescente. Fornecido Com laudo. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500 Gramas	330218	2
32	Ágar Mueller Hinton Sinônimos: MH agar; Antibiotic sensitivity test media; disc diffusion test media Meio de cultura sólido para testes de susceptibilidade a antibióticos usando o método de disco-difusão. Em pó, com validade maior ou igual a 3 anos. Apresentação: Frasco com 500 gramas. Composição: agar, 17.0 g/L; beef infusion solids, 2.0 g/L casein hydrolysate, 17.5 g/L starch, 1.5 g/L. pH final: 7.3±0.2 (25 °C). Fornecido Com laudo. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500 Gramas	326282	1
	Agar Murashige and Skoog Basal Salt Mixture (MS) - Com os macro e micronutrientes, como descrito por Murashige e Skoog (1962). Formulado			

33	para conter 4,3 gramas de pó por litro de meio. Quantidade para preparar 50 litros de meio. Fornecido Com laudo. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 200 Gramas	419857	1
34	AGAR SABOURAUD DEXTROSE. É um meio para isolamento para leveduras e fungos, preparado de acordo com o método de formulação da Farmacopeia. Composição (g/l): Dextrose 40,0; Digestão Péptica de Tecido Animal 5,0; Digestão Pancreática de Caseína 5,0; Agar 15,0; pH Final = 5,6 + 0,2; Aparência do Meio: Desidratado: Pó bege, fluído e homogêneo. Fornecido Com laudo. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500 Gramas	410323	1
35	Agar SIM (sulfeto indol motilidade) meio recomendado para diferenciação de enterobactérias com base na motilidade dos microorganismos e produção de sulfeto de hidrogênio e indol. Composição (g/l): Peptona – 6.1; Triptona – 20.0; Sulfato de Amônio Ferroso – 0.2; Tiosulfato de Sódio – 0.2; Agar – 3.5. Desidratado: Pó bege, fluído e homogêneo. pH Final= 7.3 + 0.1 a 25°C . Fornecido Com laudo. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500 Gramas	326812	1
	AGAR UREIA . Meio de cultura destinado a execução da prova da hidrólise da uréia (identificação bioquímica). Composição (g/l): Peptona: 1,0; Glicose: 1,0; Cloreto de Sódio: 5,0; Fosfato Monopotássio: 2,0; Vermelho de Fenol: 0,012; Agar: 15,0; pH Final = 6,8 + 0,2 a 25°C; Aparência do meio: Desidratado: Pó vermelho alaranjado claro, fluído e homogêneo.			

36	Fornecido Com laudo. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500 Gramas	326867	1
37	Agarose Padrão. AGAROSE, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LIVRE DE DNASE E RNASE, RESISTÊNCIA MAIOR OU IGUAL A 1200 G/CM². É utilizada na forma de gel como substrato para a fragmentação de moléculas biológicas, em técnicas de eletroforese e imunodifusão. Características: Resíduos $\leq 0,45\%$; Sulfato $\leq 0,15\%$; Claridade 1,5% (NTU) ≤ 4; Resistência do Gel 1% (g/cm²) ≥ 1000; Resistência do Gel 1,5% (g/cm²) ≥ 2000; Temperatura de Polimerização 1,5% (°C) $36 \pm 1,5$; Temperatura de Fusão 1,5% (°C) $88 \pm 1,5$; Atividade de DNase e RNase Não detectada; Resolução de DNA ≥ 1.000 pb Alta visualização; Gel Background Muito baixo. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500 Gramas	341939	2
	Agulha bacteriológica ou alça de níquel-cromo, Fabricada em fio de níquel-			

38	cromo Ø 0,64mm, altamente resistente ao calor. com 5cm.	Unidade	408832	50
39	Agulha Hipodérmica Descartável 20x0,55mm (24Gx3/4) (lilás) Estéril – óxido de etileno; Lubrificada com silicone; Conectável com seringas bico Luer Slip ou Luer Lock; Identificação de calibres conforme padrão universal de cores; Descartável e de uso único; Validade: 5 anos após a data de esterilização. Embalagem: Caixa com 100 unidades.	Caxia com 100 unidades	439811	10
	Agulha Hipodérmica Descartável 25x0,70mm (22Gx1") (cinza) Estéril – óxido de etileno; Lubrificada com silicone; Conectável com seringas bico Luer Slip ou Luer			

40	Lock; Identificação de calibres conforme padrão universal de cores; Descartável e de uso único; Validade: 5 anos após a data de esterilização. Embalagem: Caixa com 100 unidades.	Caxia com 100 unidades	397505	10
41	Agulha Hipodérmica Descartável 40x0,80mm (21Gx1 1/2") (verde) Estéril – óxido de etileno; Lubrificada com silicone; Conectável com seringas bico Luer Slip ou Luer Lock; Identificação de calibres conforme padrão universal de cores; Descartável e de uso único; Validade: 5 anos após a data de esterilização. Embalagem: Caixa com 100 unidades.	Caxia com 100 unidades	397504	10
42	Agulha Hipodérmica Descartável 40x1,2mm (18Gx, 1 1/2") (rosa) Estéril – óxido de etileno; Lubrificada com silicone; Conectável com seringas bico Luer Slip ou Luer Lock; Identificação de calibres conforme padrão universal de cores; Descartável e de uso único; Validade: 5 anos após a data de esterilização. Embalagem: Caixa com 100 unidades.	Caixa com 100un	397494	10
43	Alça de platina calibrada de 0,01 mL. Comprimento: 50mm. CALIB. 0,01ML 4,6MM	Unidade	408814	30
44	Alça Drigalski em Vidro para Meio de Cultura - Medidas aproximadas: Altura: 4,00 Centímetros Largura: 16,00 Centímetros Profundidade: 4,00 Centímetros Peso: 20,00 Gramas	Unidade	437826	30

45	Álcool etílico absoluto (C₂H₆O) PA ACS com as seguintes garantias: PM 46,07; dosagem mín. 99,8%; resíduo após evaporação máx. 0,001%; ácido tituláveis máx. 0,0005 meq/g; bases tituláveis máx 0,0002 meq/g; H₂O máx. 0,2%; cor (Apha) máx 10. Aspecto: Líquido, incolor; Ponto de ebulição: 78 °C. CAS: 64 - 17 - 5. Apresentação: Garrafa de vidro ambar com 1L. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 1000mL	444849	50
46	Álcool Etílico Hidratado 70% INPM. serve para desinfetar ambientes e utensílios não críticos, pois apresenta rápida ação como germicida e bactericida. Hidratado na concentração de 70° INPM (70% em peso); Embalagem: 1 Litro (frasco plástico); Forma Física: Líquido; Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 1000mL	277541	1700

47	Álcool Isopropílico PA- é um líquido transparente e incolor, solúvel em água, volátil, altamente inflamável; fórmula química C₃H₈O (H₃C - HCOH- CH₃). - Apresentação: Garrafa de vidro ambar com 1L. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 1000mL	475009	5

48	Alcool metílico 99,8% (METANOL) PA ACS. CAS: 67 - 56 - 1. Fórmula: CH ₄ O. Peso Molecular: 32,04 g/mol. NCM: 2905.11.00. Apresentação: Garrafa de vidro ambar com 1L. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 1000mL	402694	5
49	Alfinete Entomológico Tamanho 0- 40x0.35, em aço inoxidável com cabeça de Resina ou similar;	Caixa com 100 unidades	424734	10
50	Alfinete Entomológico Tamanho 000- 40x0.25, em aço inoxidável com cabeça de Resina ou similar;	Caixa com 100 unidades	412287	10
51	Alfinete Entomológico Tamanho 2 - 40 x 0.45, em aço inoxidável com cabeça de Resina ou similar;	Caixa com 100 unidades	412288	100
52	Alfinete Entomológico Tamanho 3 - 40 x 0.50, em aço inoxidável com cabeça de Resina ou similar;	Caixa com 100 unidades	424735	10
53	Alfinete Entomológico Tamanho 4 - 40 x 0.55, em aço inoxidável com cabeça de Resina ou similar;	Caixa com 100 unidades	412289	10
54	Alfinete Entomológico Tamanho 6 - 40 x 0.65, em aço inoxidável com cabeça de Resina ou similar;	Caixa com 100 unidades	412291	10

55	Alfinete Entomológico Tamanho 7 - 55 x 0.70, em aço inoxidável com cabeça de Resina ou similar;	Caixa com 100 unidades	424736	10
56	Alfinetes Entomológicos Importados N° 1 em aço inoxidável com cabeça de Resina ou similar; 38 mm, Ø 0,40 mm -	Caixa com 100 unidades	427298	20
57	Alginato de Sódio Baixa Viscosidade - CAS 9005-38-3 Formula: (C6H7 (NaO)6)n / Teor MIn. 90% / Cor Castanho Amarelado PAlido / Aspecto PÓ / Identificação o Positiva.	Frasco com 500g	437625	2
58	Algodão - 100% algodão, sem corantes, sem alvejantes e isento de impurezas - apresentado em manta, largura 10 cm, enrolado em papel livre de toxinas.	rolo de 500g	453146	10
59	ANA ácido a-naftaleno acético - 1,4,5,8-Naphthalenetetracarboxylic acid	Frasco de 100g	374631	1

	1,8-monoanhydride, 99%			
60	Anel Aço Inox com Mufa – diâmetro 7 cm. Fabricado em aço inox. Espessura: 4,76 mm. Tamanho: 7cm. Com mufa em zamak.	Un.	606109	10
61	Antimofo - Base de Cloreto de Cálcio em escamas	Embalagem com 1000g	346620	10

62	Aplicador de Sêmen Universal com Trava Automática de Alumínio. Marca WTA. DETALHES: Travamento rápido e automático da bainha, Para palhetas de 0,25 e 0,50 ml, Corpo em alumínio. Haste e êmbolo em aço inoxidável. Acompanha case de proteção.	Unidade	421994	3
63	Armadilha tipo delta, Fabricada em plástico corrugado com proteção UV, refil de cola vendido separadamente. contém um telhado e um cabide de arame. cor branca	Embalagem com 10 unidades	603279	10
64	Auto Lanceta Automática - , Atende a NR 32; Automática; Acionamento por contato; Espessura ultrafina (indolor); Penetração consistente; Não permite reutilização; Descarte seguro; Uso único;	Caixa com 100 unidades	389338	5
65	Auxiliar de Pipetagem 1-100ml, O Pipetador Automático de 0,1 a 100 mL tipo AID é utilizado com pipetas sorológicas para o manuseio de líquidos, O Pipetador Automático possui corpo em ABS e cone em polipropileno, resistente a luz UV, Velocidade de aspiração e dispensação ajustável, Duas opções de dispensa (motor ou gravidade), Bateria Íon-Lítio recarregável, O O Pipetador Automático possui cone, filtro de 0,45µm e adaptador de silicone (121°C, 15 psi, 15 min.), Compatível com a maioria das marcas de pipetas sorológicas disponíveis no mercado. Faixa de Volume 0,1-100ml, Peso 200g, Filtro de PTFE 0,45µm hidrofóbico, Bateria 8 horas (Íon-Lítio), Input AC 100-240V, Output 5V 1A.	Unidade	408734	3
66	Azida Sódica P.A. Fórmula linear: NaN ₃ , CAS N°26628-22-8, Peso molecular: 65.01g/mol. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	250 g	363453	1

67	AZUL CRESIL BRILHANTE (CI51010) Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 25 g	327373	1
68	Azul de Bromofenol 0,2 Hidro alcoólica. - Un. Fornecimento: Frasco com 1 litro. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 1000ml	443633	1
	Azul de Bromotimol (CHBrOS) PA, ACS; Peso molecular - 624,38 g/mol.			

69	Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 5 g	327396	4
70	AZUL DE COOMASSIE BRILHANTE G-250 (CI. 42655), CAS: 6104 - 59 - 2 Fórmula: C ₄₅ H ₄₄ N ₃ NaO ₇ S ₂ , Peso Molecular: 825,99GMOL. NCM: 2921.43.29 - Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 25 g	358554	1
71	Azul de Metileno P.A. Fórmula Molecular: C ₁₆ H ₁₈ N ₃ SCI.3H ₂ O. Peso Molecular: 373,90g/mol. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 25 g	455927	1

72	Azul de tripan, CAS: 72 - 57 - 1. Fórmula: $C_{34}H_{24}N_6Na_4O_{14}S_4$. Peso Molecular: 960,81g/mol, NCM: 3204.14.00 Frasco de 25g . Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 25g	379424	2
73	Balão volumétrico aferido a 20°C, vidro tipo pyrex classe A, com tampa de PTFE (Politetrafluoretileno), capacidade 100mL	Unidade	409252	80
74	Balão volumétrico aferido a 20°C, vidro tipo pyrex classe A, com tampa de PTFE (Politetrafluoretileno), capacidade 200mL	Unidade	413184	50
75	Balão volumétrico aferido a 20°C, vidro tipo pyrex classe A, com tampa de PTFE (Politetrafluoretileno), capacidade 250mL	Unidade	409245	50
76	Balde 18 litros, graduado até 18 litros; polipropileno; divisão 1 litro; com alça metálica galvanizada; Com bico	Unidade	419111	20
77	BALDE PRETO PARA CONCRETO; PLASTICO PRETO REFORCADO; com alça metálica com um pequeno suporte na cor preta, uma pega e com capacidade de 12 litros.	Unidade	417993	10
78	Bandeja em polietileno - Tamanho 20x30x6 cm - Capacidade aproximada de 2,5 litros.	Unidade	420488	100
79	Bandeja em polietileno, medindo 38 cm x 53 cm x 8 cm (largura x comprimento x altura), capacidade 12 litros.	Unidade	420651	60
80	Bandeja para corar Lâminas Aço inox: Medidas: 31cm x 19cm (comprimento x largura); Fabricada em chapa de aço inox tipo 304. Capacidade limite: 10 lâminas e bandeja com sistema de escoamento do líquido de coloração para evitar desperdício. Com varal com ajuste inclinável.	Unidade	411609	10

81	Bandeja Retangular em Alumínio Alta Com Aba, Em alumínio puro, super resistente. Acabamento polido, proporcionando durabilidade do brilho. Podem ser utilizadas em todos os tipos de fornos. Formato compacto e de fácil manuseio, "Com Abas" garantindo total segurança para sua utilização. Material: Alumínio Puro; Espessura: 0,7 mm; 100% Segura - Design Prático - Fácil de Limpar; DIMENSÕES APROXIMADAS: Nº 5 - 43 X 30 X 6 cm - 7,5 Litros - Peso: 481g - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	253686	20
	Barra magnética cilíndrica lisa imantada revestida em PTFE, formato			

82	poligonal (bastão) liso sem anel, 8mmx20mm	Unidade	413065	40
83	Barrilete de plástico, dotado de tampa, com torneira e escala indicativa de quantidade de págua- Capacidade30 litros, para o armazenamento de água destilada.	Unidade	412660	5
84	Bastão de vidro com ponta de borracha (rubber policeman). 5 x200mm	Unidade	453319	2
85	Bastão de vidro pontas polidas com 30 cm de comprimento, diâmetro aproximado de 5 mm - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	409529	40
86	Becker feito em vidro boro 3.3, Fabricado de acordo com as Normas ISO 3819, DIN 12331 e USP, Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; Tarja para facilitar a marcação; Possui ótima resistência térmica ($\Delta T=100K$); Autoclavável a 121°C; Espessura de parede uniforme ideal para aplicações com aquecimento; forma baixa, capacidade 1000mL, espessura de 2 mm.	Unidade	408271	40

87	Becker feito em vidro boro 3.3, Fabricado de acordo com as Normas ISO 3819, DIN 12331 e USP, Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; Tarja para facilitar a marcação; Possui ótima resistência térmica ($\Delta T=100K$); Autoclavável a 121°C; Espessura de parede uniforme ideal para aplicações com aquecimento; forma baixa, capacidade 2000mL, espessura de 2 mm.	Unidade	408273	40
88	Becker feito em vidro boro 3.3, Fabricado de acordo com as Normas ISO 3819, DIN 12331 e USP, Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; Tarja para facilitar a marcação; Possui ótima resistência térmica ($\Delta T=100K$); Autoclavável a 121°C; Espessura de parede uniforme ideal para aplicações com aquecimento; forma baixa, capacidade 20mL, espessura de 2 mm.	Unidade	419770	40
89	Becker feito em vidro boro 3.3, Fabricado de acordo com as Normas ISO 3819, DIN 12331 e USP, Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; Tarja para facilitar a marcação; Possui ótima resistência térmica ($\Delta T=100K$); Autoclavável a 121°C; Espessura de parede uniforme ideal para aplicações com aquecimento; forma baixa, capacidade 150mL,	Unidade	408278	100
90	Becker feito em vidro boro 3.3, Fabricado de acordo com as Normas ISO 3819, DIN 12331 e USP, Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; Tarja para facilitar a marcação; Possui ótima resistência térmica ($\Delta T=100K$); Autoclavável a 121°C; Espessura de parede uniforme ideal para aplicações com aquecimento; forma baixa, capacidade 250mL,	Unidade	408266	100

	Becker feito em vidro boro 3.3, Fabricado de acordo com as Normas ISO 3819, DIN 12331 e USP, Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade			
--	--	--	--	--

91	na cor branca; Tarja para facilitar a marcação; Possui ótima resistência térmica ($\Delta T=100K$); Autoclavável a 121°C; Espessura de parede uniforme ideal para aplicações com aquecimento; forma baixa, capacidade 500mL	Unidade	408268	40
92	Becker feito em vidro boro 3.3, Fabricado de acordo com as Normas ISO 3819, DIN 12331 e USP, Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; Tarja para facilitar a marcação; Possui ótima resistência térmica ($\Delta T=100K$); Autoclavável a 121°C; Espessura de parede uniforme ideal para aplicações com aquecimento; forma baixa, capacidade 50mL	Unidade	408275	100
93	Becker feito em vidro boro 3.3, Fabricado de acordo com as Normas ISO 3819, DIN 12331 e USP, Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; Tarja para facilitar a marcação; Possui ótima resistência térmica ($\Delta T=100K$); Autoclavável a 121°C; Espessura de parede uniforme ideal para aplicações com aquecimento; forma baixa, 100mL,	Unidade	408277	100
	Bicarbonato de Sódio P.A. CAS: 144 - 55 - 8; Fórmula: $NaHCO_3$; Peso Molecular: 84,01GMOL; NCM: 2836.30.00. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da			

94	data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500g	412637	4
95	Bico de Bunsen para gás GLP, com registro e guia para chamas de 7/16', modelo simples (QUEIMADOR)	Unidade	408553	10
96	BIFTALATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO OU INCOLOR, INODORO, PESO MOLECULAR 204,23 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA $\text{HOOC-C}_6\text{H}_4\text{COOK}$, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE PADRÃO PRIMÁRIO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 877-24- 7. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500g	347387	3
97	BLOCO DE ALFINETAÇÃO PINNING BLOCK, Confeccionado em MDF, com medidas aproximadas de: Comprimento: 7,25cm; Largura: 2,5cm; Altura: 3cm.	Unidade	453200	10
98	BOLSA FILTRO XT 4 ANKON COM POROSIDADE 2-3 MICRON. MATERIAL SUPORTAM USO DE SOLVENTES DE GORDURA ORGÂNICA MAIS COMUNS, USADO PARA EXTRAÇÃO DE GORDURA A BOLSA SUPORTE O USO DA MAIOR PARTE DOS SOLVENTES ORGÂNICOS COMUNS DE GORDURA, COMO ÉTER DE PETRÓLEO, HEXANO, E ÉTER ETILICO	CAIXA COM 1000 Unidades	299042	4
99	Bombona Material: Plástico , Capacidade: 20 L, Aplicação: Acondicionamento Produto Perigoso , Cor: Azul , Características	Unidade	395071	5

	Adicionais: Alça E Tampa Removível			
100	Brometo de Cetil Trimetilamonio (CTAB) (C ₁₉ H ₄₂ BrN). 364,45 g/mol. Sólido. pH: 5,0 em 7 a 36,4g/L 25°C. Hidrossolubilidade: 36,4 g/L em 20° C – completamente solúvel. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500g	382201	6
101	Brometo de potássio (KBr) P.A com as seguintes garantias: PM 119,00; Teor Mín. 99%; pH (5% a 25°C) 5,0 - 8,8; Subst. Insolúveis Máx. 0,005%; Bromato (BrO ₃) Máx. 0,001%; Cloreto (Cl) Máx. 0,2%; Iodato (IO ₃) Máx. 0,001%; Iodeto (I) Máx. 0,001%; Compostos Nitrogenados (Como N) Máx. 0,005%; Sulfato (SO ₄) Máx. 0,005%; Bário (Ba) Máx. 0,002%; Ca, Mg e ppt R ₂ O ₃ Máx. 0,005%; Metais Pesados (Como Pb) Máx. 5 ppm; Ferro (Fe) Máx. 5 ppm; Sódio (Na) Máx. 0,02%. O reagente deverá atender a NORMA - 17025 de boas práticas de certificação de laboratório. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500g	347625	2
102	Bureta Automática Graduada, Divisão 1/10, CLASSE A com Torneira de Teflon e Frasco de 2 LT Âmbar com Certificado de Calibração em 3 Pontos RBC - Capacidade 50ml.	Unidade	421040	2
103	Bureta Automática Graduada, Divisão 1/20, CLASSE A com Torneira de Teflon e Frasco de 2 LT Âmbar com Certificado de Calibração em 3 Pontos RBC - Capacidade 10ml.	Unidade	421038	2
104	Bureta Automática Graduada, Divisão 1/20, CLASSE A com Torneira de Teflon e Frasco de 2 LT Âmbar com Certificado de Calibração em 3 Pontos RBC - Capacidade 25ml.	Unidade	409133	2
	Bureta graduada, aferida a 20°C, vidro pyrex incolor, classe A, com torneira de teflon, Fabricado de acordo com			

105	as Normas ISO 385 e USP, capacidade 50 mL, limite máximo de erro de 0,05mL, subdivisão 1/10	Unidade	409136	15
106	Cabo de bisturi nº 3 fabricado em aço inox. (lam. 10 a 17) ABC, Material: Produto Confeccionado em Aço Inoxidável AISI-420; Tamanho: 13CM.	Unidade	299683	50
107	Cabo de bisturi nº 4. Para Lâminas nº 18 a 36; Material: Produto Confeccionado em Aço Inoxidável AISI-420; Tamanho: 13,5 cm. Cabo de bisturi nº4 para realização de dissecações em peças antômicas.O cabo de bisturi nº 4 é semelhante ao cabo de bisturi nº 3, mas compatível com as lâminas descartáveis de Nº 18 a 36 que possuem tamanho maior. É usado para dissecação aguda e possui uma ranhura central para segurar o polegar e o indicador. Produto de altíssima qualidade confeccionado em Aço Inoxidável Cirúrgico. Fácil limpeza e esterilização. Qualidade verificada para garantir imperfeições, como arestas ou rebarbas indesejadas, reduzindo o risco de infecção e contaminação cruzada - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	243242	50
	Cabo de Kolbe para alça microbiológica,Corpo fabricado em alumínio, com			

108	ponteira para fixação da alça rosqueável; Cabo fabricado em isolante térmico, para proteção das mãos; Comprimento de 250mm.	Unidade	408987	30
109	Caçamba para trado tipo holandês modelo TP-3, compatível com trado tipo hondês modelo TP-3 interamente em aço inoxidável fabricado pela SONDATERRA.	Unidade	256286	3
	Cachimbo Coletor De Solos (Cachimbo pesa solo); Cuba e pegador confeccionados em PVC de alta resistência e			

110	cabo em aço inoxidável; Volume da cuba: 0,5ml. - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	212568	3
111	Cachimbo Coletor De Solos (Cachimbo pesa solo); Cuba e pegador confeccionados em PVC de alta resistência e cabo em aço inoxidável; Volume da cuba: 1,0ml.	Unidade	212563	3
112	Cachimbo Coletor De Solos (Cachimbo pesa solo); Cuba e pegador confeccionados em PVC de alta resistência e cabo em aço inoxidável; Volume da cuba: 10,0ml.	Unidade	212569	3
113	Cachimbo Coletor De Solos (Cachimbo pesa solo); Cuba e pegador confeccionados em PVC de alta resistência e cabo em aço inoxidável; Volume da cuba: 2,5ml.	Unidade	212563	3
114	Cachimbo Coletor De Solos (Cachimbo pesa solo); Cuba e pegador confeccionados em PVC de alta resistência e cabo em aço inoxidável; Volume da cuba: 5,0ml.	Unidade	212568	3
115	Cadinho de Fusão 30mL em Porcelana Forma Alta - São compostos formando uma porcelana refratária com os elementos – zircônio e óxido de alumínio. Utilizados para calcinação e fusão de materiais sólidos ou pastosos, normalmente em múflas, nas temperaturas entre 1.200 a 1.500° C. Não é necessário o resfriamento prévio da múfla e pode ser colocado diretamente na temperatura ambiente, sem riscos de danos com choque térmico. Recomenda-se um tempo de permanência na múfla entre 20 a 30 minutos, para uma perfeita calcinação, podendo ser maior, quando utilizado em temperaturas mais baixas. Quando utilizados fundentes como o bórax e ácido fluorídrico, seu uso é apenas uma única vez, dado o ataque do bórax à porcelana.	Unidade	438281	150
	Cadinho de Fusão 50mL em Porcelana Forma Alta - São compostos formando uma porcelana refratária com os elementos – zircônio e óxido de alumínio. Utilizados para calcinação e fusão de materiais sólidos ou pastosos,			

116	normalmente em múflas, nas temperaturas entre 1.200 a 1.500° C. Não é necessário o resfriamento prévio da múfla e pode ser colocado diretamente na temperatura ambiente, sem riscos de danos com choque térmico. Recomenda-se um tempo de permanência na múfla entre 20 a 30 minutos, para uma perfeita calcinação, podendo ser maior, quando utilizado em temperaturas mais baixas. Quando utilizados fundentes como o bórax e ácido fluorídrico, seu uso é apenas uma única vez, dado o ataque do bórax à porcelana. - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	478013	100

117	Cadinho; Filtrante Tipo Gooch, Em Vidro Borosilicato; Capacidade de 50 ml, Forma Alta de Placa de Vidrosinterizado Astm 40-60 micra	Unidade	408802	30
118	Caixa coletora de perfurocortantes infectcantes - Confeccionado a partir de papelão ondulado (caixa externa e bandeja), papel rígido (cinta interna e fundo rígido) e saco plástico impermeável, Fabricado de acordo com as normas da ABNT NBR 13853. Fornecendo proteção contra perfurações e vazamentos, garantindo total segurança aos usuários. Alça dupla e lacre de segurança garantindo fechamento e transporte seguro da caixa- 7 LITROS	PACOTE COM 20 UNIDADES	407445	5
119	Caixa coletora de perfurocortantes infectcantes - Confeccionado a partir de papelão ondulado (caixa externa e bandeja), papel rígido (cinta interna e fundo rígido) e saco plástico impermeável, Fabricado de acordo com as normas da ABNT NBR 13853. Fornecendo proteção contra perfurações e vazamentos, garantindo total segurança aos usuários. Alça dupla e lacre de segurança garantindo fechamento e transporte seguro da caixa -13 LITROS	PACOTE COM 20 UNIDADES	466702	5

120	Caixa Entomológica Polietileno Nº 1: 10 x 5 x 4 cm, com 2 mm de espessura e forradas com Espuma Entomológica em Poliuretano branco.	Unidade	431216	70
121	Caixa Entomológica Polietileno Nº 2: 10 x 10 x 4 cm, com 2 mm de espessura e forradas com Espuma Entomológica em Poliuretano branco.	Unidade	431217	70
122	Caixa Entomológica Polietileno Nº 3: 10 x 20 x 4 cm, com 2 mm de espessura e forradas com Espuma Entomológica em Poliuretano branco.	Unidade	451826	70
123	Caixa organizadora com tampa e travas(tipo presilhas), plastico incolor e resistente a materiais abrasivos, volume 72 litros. Medidas aproximadas : Comprimento: 631 MM, Largura: 441 MM, Altura: 416 MM	Unidade	433046	10
124	Caixa organizadora em material plástico resistente a materiais abrasivos, com trava na tampa, Comprimento: 44 CM, Largura: 29 CM, Altura: 18 CM volume total de 15 litros.	Unidade	440425	10
125	Caixa organizadora em material plástico resistente a materiais abrasivos, com trava na tampa, Comprimento: 60 CM, Largura: 40 CM, Altura: 25 CM, volume total de 50 litros.	Unidade	410281	10
126	Caixa Plástica de Polipropileno transparente com tampa e travas, medidas aproximadas 7,5 L (24,5x22x32 cm).	Unidade	463118	10
127	Caixa plastica Gerbox – material: poliestireno cristal transparente. Capacidade 250 ml. Medidas: Comprimento: 11 CM, Largura: 11 CM, Altura: 3,5 CM, Aplicação: Laboratório . Com TELA EM AÇO INOX / PARA GERBOX.	Unidade	259488	50
	Caixa Plástica Porta 50 Lâminas de Microscopia, Produzida em polipropileno de alta densidade. Com capacidade para 50 laminas de microscopia (26x76mm).			

128	Ranhuras numeradas com espaço para identificação de cada amostra. A tampa é fixada com duas dobradiças plásticas com fecho de pressão.	Unidade	410242	10

129	Calador Confeccionado em Aço Inox com 40 cm de comprimento e cabo de borracha 22mm.	Unidade	257018	3
130	Calador Confeccionado em Aço Inox com 60 cm de comprimento e cabo de borracha 22mm.	Unidade	257016	3
131	Caldo descarboxilase de Moeller; Unidade: FR. Categoria: Meio de Cultura. Components ;Ingredients (g/L); Peptic digest of animal tissue, 5.00; Beef extract, 5.00; Dextrose, 0.50; Bromocresol purple, 0.01 Cresol red, 0.005; Pyridoxal, 0.005; extrato de carne, dextrose, purpura de bromocresol, vermelho de cresol, pridoxal. Peptona. pH FINAL: 6.0 ± 0.2 . APARÊNCIA DO PÓ: Cor amarelo esverdeado, homogênea e pó livre circulante. COLORAÇÃO: A solução é púrpura. TRANSPARÊNCIA: A solução é clara sem precipitado. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 500g	333119	1

132	Caldo diferencial para clostrídios (DRCM) para enumeração de bactérias do gênero Clostridium pelo método do Número mais provável (NMP) de Clostridium em alimentos e outros materiais. Após a incubação determinar a contagem de bactérias. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Composição g/l Acetato de sódio 10,0 Amido 2,0 Extrato de carne 20,0 Extrato de levedura 3,0 Glicose 2,0 L-Cistina 1,0 Triptona 20,0 pH final a 25 °C: 7,1 ± 0,1 APARÊNCIA DO MEIO: Preparado, Âmbar, Limpido. DESIDRATADO: Bege, Homogêneo, Fluido. CONTROLE DE QUALIDADE, MICROORGANISMO: ESCHERICHIA COLI ATCC 25922, BACILLUS CEREUS ATCC 11778 PSEUDOMONAS AERUGINOSA ATCC 27853, CLOSTRIDIUM BIFERMENTANS ATCC 19299, CLOSTRIDIUM PERFRINGENS ATCC 10543, CLOSTRIDIUM PERFRINGENS ATCC 13124, CLOSTRIDIUM SEPTICUM. Armazenamento: O pó é muito higroscópico: Armazenar entre 10-30°C, em um ambiente seco, em sua embalagem original bem fechada. Utilizar antes da data de validade informada no rótulo ou até que os sinais de deterioração ou contaminação sejam evidentes. Armazenar em meios preparados a 2-8°C.	Frasco 500g	432144	1
133	Caldo Infusão Cérebro e Coração (Brain Heart infusion BHI - Broth). Sinônimos: BHI Broth, Brain Heart Broth. Apresentação: Frasco com 500 gramas. Caldo nutritivo, não seletivo, para isolamento e manutenção de microrganismos patogênicos fastidiosos e microrganismos em geral, incluindo bactérias, leveduras e fungos filamentosos, em pó, com validade maior ou igual a 3 anos. Composição: beef heart (infusion from 250g), 5 g /L; calf brains (infusion from 200g), 12.5 g/L; disodium hydrogen phosphate, 2.5 g/L; D(+)-glucose, 2 g/L; peptone, 10 g/L; sodium chloride, 5 g/L. pH final: 7.4±0.2 (25 °C).	Frasco 500g	430853	2

	Caldo lauril sulfato triptose (LST) Especificações Técnicas: Composição (g			
--	--	--	--	--

134	/L) Triptose -20,0; Lactose - 5,0; Cloreto de Sódio - 5,0; Lauril Sulfato de Sódio -0,1; Fosfato Potássio Dibásico-2,75; Fosfato Potássio Monobásico - 2,75; pH Final= 6,8 + 0,2 a 25°C. Aparência do Meio: Desidratado: Pó bege claro, fluido e homogêneo. Preparado: Pó ambar claro, levemente opalescente.	Frasco 500g	414929	1
135	Caldo MRS Lactobacillus - É preparado de acordo com as fórmulas de De Man, Rogosa e Sharpe. É recomendado para cultivo, enriquecimento e isolamento de Lactobacillus spp. de todos os tipos de materiais, de acordo com a ISO 15214: 1998. Especificações Técnicas: Composição (g/l): Peptona Especial - 10.0; Extrato de Carne - 10.0; Extrato de Levedura - 5.0; Glicose - 20.0; Fosfato de Hidrogênio Dipotássio - 2.0; Acetato de Sódio - 5.0; Citrato de Amônia - 2.0; Sulfato de Magnésio - 0.2; Sulfato de Manganês - 0.05; Agar - 13.0; pH Final = 6.2 ± 0.2; Aparência do Meio: Preparado: Pó bege, fluido e homogêneo. Desidratado: Pó ambar escuro e turvo.	Frasco 500g	326365	1
136	Caldo Muller Hinton. COMPOSIÇÃO EM g/L: infusão de bife: 300.00. Caseína ácida hidrolisada: 17.50. Amido: 1.50. pH FINAL: 7.4 ± 0.2. APARÊNCIA DO PÓ: Cor amarelo, homogêneo e sem pó circulante. COLORAÇÃO: Cor âmbar claro. TRANSPARÊNCIA: Solução clara em tubos. CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO: Armazenar o pó a temperatura ambiente (abaixo de 30°C) e o meio preparado de 2-8°C. VALIDADE: 5 anos. APRESENTAÇÃO: Frasco de 500 gramas com tampa rosqueável e lacre de segurança.	Frasco 500g	326883	1
	Caldo TSB (tripticase de soja) É um caldo de uso geral que suporta o crescimento de uma grande variedade de microrganismos anaeróbicos, aeróbicos facultativos e fungos, de acordo com a formulação da Norma ISO 10560:1993. Sinônimos: Soybean Casein digest Broth, Casein Soya Broth, CASO Broth, TSB, Tryptone Soya Broth. Caldo para cultura de bactérias, de uso geral, em pó, com validade maior ou igual a 3 anos.			

137	Apresentação: Frasco com 500 gramas. Composição: casein peptone (pancreatic), 17 g/L; dipotassium hydrogen phosphate, 2.5 g/L; glucose, 2.5 g/L; sodium chloride, 5 g/L; soya peptone (papain digest.), 3 g/L. pH final: 7.3±0.2 (25 °C). Aparência do Meio: Desidratado: Pó bege claro, fluído e homogêneo. Preparado: Pó ambar claro.	Frasco 500g	460180	1
138	Câmara de Neubauer espelhada- Contagem celular; Quadriculado de 0,0025mm ² ; . Profundidade de 0,100mm;. A base da câmara é inicialmente revestida com ródio e as divisões são gravadas no revestimento. Acompanha duas lamínulas de 20 x 26 x 0.4mm; Fabricada em vidro.	Unidade	411380	20
	Câmara de Peters Acrílica; Lâmina para Contagem de Nematóides - Câmara de Peters. As dimensões da lâmina são de aproximadamente 35mm x 75mm e 4mm de altura, possibilitando a visualização em microscópios e ou esterioscópios (lupas) e em microscópios biológicos.			

139	Volume para preenchimento da câmara é de 2ml, o volume na área de visualização é de 1ml. Retângulo reticulado (Quadriculado) de 18mm x 28mm e altura da câmara de 2,0mm. Gravação metalizada com filme de níquel, largura dos traços de 10 e 20 microns possibilitando melhor visualização e precisão.	Unidade	412926	10
140	Câmara para contagem McMaster 26x73mm-Para análise laboratoriais, com reticulado impresso; Injetada em Poliestireno Cristal; Lâmina: 63,5 x 16 x 1,5 mm; Suporte: 76,6 x 26,3 x 5,5 mm.	Unidade	410858	50
	Caneta Multi-Usos Marcador Permanente Ponta Dupla, Escreve em inúmeras superfícies como vidros, tecidos,			

141	madeiras, plásticos, cerâmicas, borrachas, metais, etc; mais flexibilidade de uso por possuir 2 pontas (extra fina 0.4 e fina 0.8mm); Capacidade de Escrita: 800m (ponta extra-fina), 400m (ponta fina); Tempo de secagem: 12,5s (ponta extra-fina), 22,5s (ponta fina); Em conformidade com ISO14145; Tinta à prova d'água depois de seca; Tinta a base de álcool (Selo de Qualidade AP); Sem xileno; Clip na tampa facilita o transporte; Tampas ventiladas. cor preta, azul ou vermelha.	Unidade	241162	100
142	Caneta para Tecido. Caneta com ponta de poliester para marcar e pintar tecidos. Pode ser aplicada em: Tecidos de algodão sem goma, Papel, Papelão, Madeira, Gesso, Cerâmica. Dimensões do produto 15 x 5 x 1 cm; 50 g, cor preta.	Unidade	441320	50
143	Caneta Permanente do tipo para retro-projetor Ponta poliacetal 2.0mm (ponta média), Tinta á base de alcool, Espessura de escrita: papel 0.1mm, Tinta resistente á água cor preta ou azul - Un. Fornecimento: caixa com 12 unidades	Caixa com 12 unidades	345402	100
144	Cápsula cilíndrica de alumínio com tampa; capacidade 140 ml; diâmetro 90 mm; altura 25 mm	Unidade	453185	25
145	Cápsula cilíndrica de alumínio com tampa; capacidade 90 ml; diâmetro 65 mm; altura 30 mm	Unidade	419801	25
146	Cápsula para evaporação em alumínio, dimesão 90x30mm, capacidade de 100ml. Indicada para evaporar liquidos das solucoes e na secagem de substancia. Fabricado em chapa de aço inox 304 18.8, Acabamento polido.	Unidade	409488	35
147	Cápsula para evaporação em alumínio. dimensões 65x30mm, cacpadicade de 50 ml. Indicada para evaporar liquidos das solucoes e na secagem de substancia. Fabricado em chapa de aço inox 304 18.8, Acabamento polido	Unidade	409493	35

	- Un. Fornecimento: Unidade			
	Carbonato de amônio P.A ACS com as seguintes garantias: PM 157,13; Teor (Como NH ₃) Mín. 30%; Insolúveis em H ₂ O Máx. 0,005%; Não Voláteis em H ₂ O Máx. 0,01%; Cloreto (Cl) Máx. 5 ppm; Compostos			

148	Sulfurados (como SO ₄) Máx. 0,002%; Metais pesados (Como Pb) Máx. 5 ppm; Ferro (Fe) Máx. 5 ppm. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. - Un. Fornecimento: Frasco de 500 gr	Frasco de 500 gr	347927	1
149	Carbonato de Cálcio (CaCO ₃) PA, ACS; Peso Molecular - 100,09 g/mol. Mín. 98,50% Carbonato de magnésio: Máx.0,50% Ferro (Fe): Máx. 150 ppm Densidade aparente (g/cm ³): 0,66 – 1,00 Diâmetro Médio (D50): 4,0 – 6,0 pH da solução (aq) 1% a 25°C: 9,0 - 10,50 Retido em malha (325 mesh): Máx. 0,10% Insolúvel m HCL: Min.0,02% Umidade: Máx.0,50% CAS: 471-34-1 - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. Un. Fornecimento: Frasco de 500 gr	Frasco de 500 gr	412635	6

150	Carbonato de sódio anidro PA, ACS, CAS: 497 - 19 - 8. Fórmula: Na ₂ CO ₃ . Peso Molecular: 105,99GMOL. NCM: 2836.20.10 - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.Un. Fornecimento: Frasco de 500 gr	Frasco de 500 gr	347959	2
151	Cassete universal com sistema de tampa com fechamento e abertura na parte traseira. Resistente aos solventes utilizados na histologia e citologia Três faces para identificação (lateral e frontal) Três travas para fixação da tampa Garante e permanência das amostras seguramente submersos nos reagentes do processamento. Tampa e base com feixas de 1x4mm que garantem a segurança da amostra e melhor infiltração dos reagentes no processamento. Cor branca; Medidas (largura x comprimento); Tampa: 30x35mm; Base: 30x40mm; Facefrontal: 45°; Feixe de infiltração: 1x4mm .	Pacote com 250 unidades.	432104	4
152	Cesto em inox tipo berço para corar 9 lâminas: Berço para coloração de lâminas 26 x 76mm, posicionadas horizontalmente, para análise histológica, patológica ou microbiológica. Confeccionada em chapa de aço inox 304. Com alça em arame de aço inox 304, Medidas padrão: altura de 52mm e largura de 87mm. Capacidade para 9 lâminas. Comprimento de 45mm.	Unidade	414666	5
	CHROMOCULT COLIFORM AGAR CROMOGÊNICO - Chromocult® Coliformes Agar. Agar seletivo para a detecção simultânea de coliformes totais e E. coli em amostras de água potável e alimentos processados. Composição típica (g /			

153	litro).Peptona 3,0; cloreto de sódio 5,0; di-hidrogenofosfato de sódio 2,2; fosfato de hidrogênio di-sódio 2,7; piruvato de sódio 1,0; triptofano 1,0; ágar-ágar 10,0; sorbitol 1,0; tergitol ® 7 0,15; 6-	Frasco com 500g	331039	1
-----	--	-----------------	--------	---

	cloro-3-indoxil-beta-Dgalactopyranoside 0,2; 5-bromo-4-cloro-3-indoxil-beta-D-glucorónico ácido 0,1; isopropil-beta-Dthiogalactopyranoside 0,1.			
154	Cianeto De Potássio Aspecto Físico: Fino Pó Cristalino Ou Cristal Incolor , Peso Molecular: 65,12 G/MOL, Fórmula Química: Kcn , Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional*: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 151-50-8	Frasco com 100g	348084	3
155	Citrato de Sódio P.A (Para Análise). Fórmula Molecular: Na3C6H5O7. 2H2O; Peso Molecular: 294,10.	Frasco com 25g	352768	4
156	Cloreto de amônio (NH4Cl) P.A ACS com as seguintes garantias: PM 53,49; Teor Mín. 99,5%; pH (Sol. 5 %a 25°C) 4,5 - 5,5; Insolúveis em H2O Máx. 0,005%; Resíduo Após Ignição Máx. 0,01%; Fosfato (PO4) Máx. 2 ppm; Sulfato (SO4) Máx. 0,002%; Metais Pesados (Como Pb) Máx. 5 ppm; Ferro (Fe) Máx. 2 ppm; Cálcio (Ca) Máx. 0,001%; Magnésio (Mg) Máx. 5 ppm. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.- Un. Fornecimento: Frasco de 500 gr	Frasco com 500g	352801	3

157	CLORETO DE BARIO 2H2O PA ACS; CAS: 10326 - 27 - 9; Fórmula: BaCl2 . 2 H2O; Peso Molecular: 244,26GMOL. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.- Un. Fornecimento: Frasco 250 gr	Frasco com 500g	412751	1
158	Cloreto de cálcio anidro em pó com as seguintes garantias: Solubilidade em água 740 g/l (20 °C); Ponto de fusão 772 °C; Massa Molar 110.98 g /mol; Densidade 2.15 g/cm3 (20 °C); Valor de pH 8 - 10 (100 g/l, H2O, 20 ° C); Ponto de Ebulição >1600 °C. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. - Un. Fornecimento: Frasco de 500 gr	Frasco com 500g	436513	10
159	Cloreto De Cobalto II HEXAHIDRATADO P.A. CAS N°: 7646-79-9; Peso molecular: 129.84g/mol. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 500g	352835	1

160	Cloreto De Ferro III (ico) 6H₂O PA, Fórmula Molecular: FeCl₃.6H₂O. Peso Molecular: 270,30 g/mo. NCM: 2827.39.96 -I. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 500g	415314	1
161	Cloreto de Magnésio P.A. CAS: 7791 - 18 - 6; Fórmula: MgCl₂ . 6H₂O; Peso Molecular: 203,3GMOL; NCM: 2827.31.90 - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 500g	360539	1
162	CLORETO DE MANGANES II OSO (4H₂O) PA Teor 98% - 101,0% / pH (5% a 25°C) 3,5 – 6,0 / InsolUveis em H₂O MAx. 0,005% / Sulfato (SO₄) MAx. 0,005% / CALcio (Ca) MAx. 0,005% / MagnEsio (Mg) MAx. 0,005% / PotAssio (K) MAx. 0,001% / SOdio (Na) MAx. 0,05% / Zinco (Zn) MAx. 0,005% / Metais Pesados (Pb) MAx. 5p - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 250g	454842	1
163	Cloreto de potássio (KCl) PA ACS com as seguintes garantias: PM 74,55; dosagem 99,0 - 100,5%; pH 5,4 - 8,6; I máx 0,002%; SO₄ máx. 0,001%; NO₃ máx. 0,003%; PO₄ máx. 0,0005%; Fe máx. 0,0003%; Na máx. 0,005%; Pb máx. 0,0005%; Br máx. 0,01%; Ba máx. 0,001%; metais insolúveis máx. 0,005%; Ca máx. 0,002%; Mg máx. 0,001%. O reagente deverá atender a NORMA - 17025 de boas práticas de certificação de laboratório. com descrição de Indicado para análise (Grau Controle de Qualidade).	Frasco com 500g	352777	20

164	Cloreto de sódio P.A FOrmula: NaCl / Peso Molecular: 58,44 / Teor MIn. 99% / pH(Sol. 5% a 25°C) 5,0 – 9,0 / Iodeto (I) MAx. 0,002% / Brometo (Br) MAx. 0,01% / Clorato e Nitrato (como NO3) MAx. 0,003% / Compostos Nitrogenados (Como N) MAx. 0,001% / Fosfato (PO4) MAx. 5 ppm / Sulfato (SO4) MAx. 0,004% / Bário (Ba) MAx. 0,001% / Precipitados de Cálcio, Magnésio e R2O3 MAx. 0,005% / Metais Pesados (Como Pb) MAx. 5 ppm / Ferro (Fe) MAx. 2 ppm / Potássio (K) MAx. 0,01% / Densidade 2,17 - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 500g	366472	4

165	CLORETO DE TRIFENILTETRAZOLIO 2,3,5 P.A Número CAS: 298-96-4. Peso molecular: 334.80 g/mol. NCM: 2933.79.90. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq]. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 10 g	378141	3
166	Cloridrato de tiamina BioReagent, adequado para cultura de células, adequado para cultura de células de insetos, adequado para cultura de células vegetais. Formula: C12H17ClN4OS · HCl. Peso Molecular: 300,66. Ensaio: ≥98%. PH: 2,7 a 3,4. Densidade: 1,4 g / mL. água: 6% Máx. CAS: 67- 03-8	Frasco de 1 g	429317	2
	Clorofórmio PA (estabilizado com amileno) com as seguintes garantias: Cor (Apha) Máx. 10; Dosagem Mín. 99,8%; Resíduo após evaporação Máx.			

167	0,001%; Aldeídos e Cetonas - Passa no Teste; Chumbo (Pb) Máx. 0,000005%; Ácido e cloreto - Passa no Teste; Cloro livre (Cl) - Passa no Teste; Substâncias que escurecem pelo H ₂ SO ₄ - Passa no Teste; Sensibilidade para uso em testes de Ditizona - Passa no Teste. O reagente deverá atender a NORMA - 17025 de boas práticas de certificação de laboratório.	Frasco de 1000 ml	348805	10
168	Coletor Universal; Estéril; sem pá; com capacidade de 80ml; transparente; Tampa vermelha com rosca(sem pá);Embalado individualmente; boca larga (5cm); esterilizado por radiação ionizante.Vedação hermética. Graduação 10 em 10mL; Dimensões aproximadas: altura de 56,53 mm, diâmetro inferior de 41,42 mm e diâmetro superior de 49,84 mm; Fabricado em polipropileno (PP) e polietileno (PE) com matéria prima virgem atóxica, em tecnologia sala limpa. Volume 80mL; Tampa vermelha; Embalagem individual; Cor translúcido; Esterilizado por óxido de etileno.	embalagem com 500 unidades	439115	5
169	Conjunto coloração de Gram. Conteúdo do conjunto: - 01 frasco de Lugol (500mL); 01 frasco de Cristal violeta (500mL); 01 frasco de Fucsina (500mL); 01 frasco de Alcool-acetona (500mL). - Un. Fornecimento: Kit	Conjunto	327534	4
170	Contador manual 4 dígitos. Indicado para contagens em geral. Contador Manual 4 Dígitos com display analógico e capa em aço cromado, é resistente à corrosão e oxidação, garantindo durabilidade e precisão na contagem. Largura do contador: 30,0 mm; Diâmetro do contador: 45,0 mm.	Unidade	603941	5
171	Corante Rosa De Bengala 25g (ci 45440) Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 25g	327376	1

172	Corante vermelho neutro 60% CAS: 553 - 24 - 2; Fórmula: C ₁₅ H ₁₇ ClN ₄ ; Peso Molecular: 288,78g/mol; NCM: 3204.19.90. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT	Frasco com 100g	391946	1
-----	---	--------------------	--------	---

	NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.			
173	Cromato de potássio (K ₂ CrO ₄) P.A com as seguintes garantias: PM 194,19; Teor Mín. 99,5%; Insolúveis Máx. 0,005%; Cloreto (Cl) Máx. 10 ppm; Sulfato (SO ₄) Máx. 100 ppm; Cálcio (Ca) Máx. 0,005%; Sódio (Na) Máx. 0,05%; Chumbo (Pb) Máx. 50 ppm. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 500g	445270	1
174	CUBA COLORAÇÃO DE LAMINAS 10 POSIÇÕES HORIZONTAL. Capacidade: 10 lâminas de 25,4 x 76,2 mm de dimensão; Volume: 95 ml; Dimensão: 16cm x 9cm x 9cm (C x L x A); Posição: Horizontal.	Unidade	606218	10
175	Cubeta G-404 em vidro óptico, dimensões extras 45x12,5x12,5 mm (quadrada), caminho óptico de 10 mm, largura interna de 10 mm, volume de 3,5 ml fundo reto (plano), com duas faces polidas e duas fosca, com tampa em PTFE, ideais para espectro entre 340~2500 nm.	Unidade	409915	10

176	Cutímetro Tipo Relógio Para Medição De Exame De Tuberculose, previamente calibrados em laboratório especializado e acompanham certificado. Material Aço inoxidável	Unidade	373314	2
177	D-arabinose. FÓRMULA MOLECULAR: C ₅ H ₁₀ O ₅ P.M.: 150,13 Teor: Min. 98,5% Caracteres: Pó Branco Identificação: Espectro Infra. Rotação Específica: -101° a -105° Ponto de Fusão: 155° a 160°C Perda por Dessecação: Máx. 1,0% Metais Pesados: < 20 ppm Arsênico: < 3 ppm Resíduo De Ignição: 0,2% CAS: 28697-53-2 - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. UNIDADE FRASCO COM 5g	Frasco com 5g	413613	2
178	D-manitol. CAS 69-65-8, pH 5 - 7 (100 g/l, HO, 20 °C). C ₆ H ₁₄ O ₆ . Peso Molecular 182.17 Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. - Un. Fornecimento: Frasco com 100g	Unidade	352070	1
	D-sorbitol C ₆ H ₁₄ O ₆ , Peso molecular: 182.17. CAS 50-70-4. ≥98% Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos			

179	Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. - Un. Fornecimento: Frasco com 500g	Unidade	445443	1
-----	---	---------	--------	---

180	D-Xilose. CAS 58-86-6. Formula (Hill Notation) C5H10O5. Peso molecular 150.13 - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. (Un. Fornecimento: Frasco com 500g)	Frasco com 500g	447372	1
181	Densímetro ASTM nº 1 Tipo 152H -com escala Bouyoucos em g L-1. (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	602203	5
182	Dessecador de vidro completo com tampa, luva, placa de porcelana, com diâmetro de 250 mm. (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	409585	5
183	Dessecador de vidro completo com tampa, luva, placa de porcelana, com diâmetro de 300 mm. (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	409572	5
184	Dicromato de Potássio (KCrO) PA, ACS; Peso molecular - 294,19 g/ mol. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.(Un. Fornecimento: Frasco de 500 gr)	Unidade	445239	4
	Dicromato de Sódio dihidratado, Fórmula química Na2Cr2O7.2H2O, Aspecto físico pó cristalino laranja avermelhado, brilhante, peso molecular 297,99 g/mol, grau de pureza mínima 99%, número de referência química CAS 7789-12-0. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos			

185	[Fispq], Data De Fabricação Não Anterior À 6 Meses Da Data De Entrega Ou Prazo De Validade Mínimo De 3 Anos A Contar Da Data De Entrega. - Un. Fornecimento: Frasco de 500 gr	Unidade	376230	4
186	Difenilamina (CHN) PA, ACS; Peso molecular - 169,23 g/mol. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. - Un. Fornecimento: Frasco de 100 gr	Frasco de 100 gr	401058	3
187	Disco Antibiograma Nitrofurantoína 100µg (microgramas). Discos para antibiograma: Discos de papel impregnados com antibióticos para uso em antibiograma por difusão em ágar. - Un. Fornecimento: 1 frasco com 50 unidade	frasco com 50 unidades	339114	4
188	Disco Antibiograma Norfloxacin 10µg (microgramas). Discos de papel impregnados com antibióticos para uso em antibiograma por difusão em ágar - Un. Fornecimento: 1 frasco com 50 unidade	frasco com 50 unidades	339699	4

189	Disco Antibiograma Vancomicina 30 µg (microgramas) – Discos de papel impregnados com antibióticos para uso em antibiograma por difusão em ágar - Un. Fornecimento: 1 frasco com 50 unidade	frasco com 50 unidades	340907	4
190	DISPENSADOR / REPIPETADOR DE VIDRO - Dispositivo de Vidro para pipetagem de 1 a 10 ml com sistema de repetição com seringa de vidro 20 cc, dando uma reprodutibilidade confiável até pequenos volumes, capacidade para pipetar até 10 ml, acompanha frasco de vidro ambar de 1000 ml.	Unidade	478817	3
	DISPENSADOR / REPIPETADOR DE VIDRO - Dispositivo de Vidro para pipetagem de 1 a 50 ml com sistema de repetição com seringa de vidro 20 cc, dando			

191	uma reprodutibilidade confiável até pequenos volumes, capacidade para pipetar até 50 ml, acompanha frasco de vidro ambar de 1000 ml.	Unidade	478819	3
192	Dispensador mecânico com capacidade de 5 a 50 ml; sistema anti-bolhas; cilindro em PTFE; pistão em vidro borosilicato; autoclavável; calibração automática; saída com trava anti-vazamento; adaptador para bocal 32/45 mm, 32/25 mm, 32/28 mm e 32/40 mm. (Un. Fornecimento: unidade)	Unidade	478818	10
193	Disposable Pestles. Pistilos descartáveis, fabricado em polipropileno, utilizado para ressuspender células bacterianas, precipitados de ácidos nucléicos ou proteínas e pellets de outros materiais, ideal para dentro de tubos de microcentrífuga de 1,5 ml (Un. Fornecimento: Pacote com 100 unidades)	Embalagem 100 unidade	441270	3
194	Ditionitio de sódio; P.A; ACS; PM: 174,11. CAS: 7775-14-6. Fórmula Molecular: Na ₂ S ₂ O ₄ . Classificação Fiscal do Produto: 28.31.10.19 - Un. Fornecimento: Frasco 500 gr	Frasco com 500gr	371062	1
195	EDTA (Sal Dissódico) (C ₁₀ H ₁₄ N ₂ O ₈ Na ₂ * 2 H ₂ O) PA, ACS; Peso Molecular - 372,24 g/mol.Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. (Un. Fornecimento: Frasco de 500 gr)	Frasco de 500 gr	419372	10

196	Edta Sal De Magnésio E Potássio. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO /IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	100g	449870	1
	Eletrodo combinado com diâmetro reduzido do bulbo que permite o acesso em tubos de ensaio, Pequenas quantidades de soluções são necessárias para a determinação do pH, possui corpo de vidro, cabo de 1 metro e			

197	conector BNC. Especificações Técnicas: pH 0 a 14, Temp 0 a 90°C, Isopotencial $7 \pm 0,5$, Tipo de Junção Cerâmica, Corpo de Vidro, Resistência 200 MOhms, Sistema de referência Ag/AgCl, Dimensões 120mm x 6mm.	Unidade	449740	3
198	Eletrodo de Condutividade K=1, Eletrodo de condutividade COM2 células material epoxy/platina, K=1cm ⁻¹ faixa de 1us/cm a 20 ms/cm indicada para uso em laboratório. Cabo de 1m. Célula de Condutividade em vidro - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	415803	5
199	Eletrodo de vidro, recarregável, junção simples ph 0-14 Características:- Corpo em vidro;-Junção Simples Referência Interna de Prata e Cloreto de Prata;-Conector BNC.Especificações técnicas:Faixa de medição ph 0,00-14,00Faixa de Trabalho 5°C-60°CTipo de Junção Simples/ CerâmicaReferência Interna Ag/agclDimensões Ø 12 X 160mm Recarregável Sim (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	449259	5

200	Emulsão telurito-gema de ovo esterilizada, 20%, para microbiologia - Emulsão estéril (20%) de gema de ovo com Telurito de potássio para uso no ÁGAR BAIRD PARKER. Embalagem em frasco com 50 mL. Data de validade de no mínimo 6 meses a contar da data de entrada no laboratório, com certificado de análise, rótulo que contemple as informações aqui descritas e informações mínimas para rastreabilidade, tais como lote, data de fabricação e data de validade, entre outras. A Entrega deve ser feita de forma fracionada, a combinar com o fornecedor. (Un. Fornecimento: Frasco com 100ml)	Frasco com 50ml	336372	1
201	Enzima alfa-amilase termoestável, Enzima Alfa SC (Termamyl): Essa família de amilases termoestáveis oferece uma liquefação fácil e consistente a altas temperaturas, preservando o potencial enzimático completo do malte para o processo de maceração principal. Ela oferece uma ruptura de viscosidade mais rápida através do maior poder de liquefação sem o risco de impactos negativos no processo ou qualidade através de amido retrogradado.(Un. Fornecimento: Frasco 120ml)	Frasco 120 ml	377749	10
202	EOSINA AMARELADA Y, COMPOSIÇÃO C ₂₀ H ₆ BR ₄ NA ₂ O ₅ , ASPECTO FÍSICO PÓ HIDROSSOLÚVEL, PESO MOLECULAR 691,90 - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. Un. Fornecimento: Frasco 100g	Frasco 100 g	327377	10
203	Erlenmeyer boca larga, fabricado em vidro borossilicato, capacidade 250 ml. O frasco erlenmeyer é graduado em silk screen com tinta na cor branca especial para vidro. Sua escala é dupla que permite uma boa visibilidade. Ao lado de sua escala tem uma tarja branca que permite ao seu usuário	Unidade	409395	80

	fazer anotações necessárias. Sua aferição não é exata, com um limite de erro mais ou menos de 5% de sua capacidade - Un. Fornecimento: Unidade			
204	Erlenmeyer graduado boca fina,fabricado em vidro borossilicato, capacidade 125 ml. O frasco erlenmeyer é graduado em silk screen com tinta na cor branca especial para vidro. Sua escala é dupla que permite uma boa visibilidade. Ao lado de sua escala tem uma tarja branca que permite ao seu usuário fazer anotações necessárias. Sua aferição não é exata, com um limite de erro mais ou menos de 5% de sua capacidade - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	419835	300
205	ESCOVA PARA COPOS (BEQUER); Diâmetro Escova: 60mm Comprimento Escova: 150mm Comprimento Cabo: 150mm Comprimento Pincel: ponta virada Comprimento Total: 300mm Cerdas 100% crina animal Haste de plástico (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	449801	10
206	Escova para Lavagem com Cerdas em Crina, Indicado para limpeza de vidrarias em geral, fabricadas com arame galvanizado e pêlo animal (crina), diâmetro da Escova: 1,5 cm, comprimento da Escova: 8,5 cm, comprimento do Cabo: 14,5 cm, comprimento do Pincel: 2,5 cm, comprimento Total: 25,5 cm. - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	408573	5
207	Escova para Lavagem com Cerdas em Crina;Indicado para limpeza de vidrarias em geral; Fabricadas com arame galvanizado e pêlo animal (crina); Diâmetro da Escova: 4 cm; Comprimento da Escova: 11 cm; Comprimento do Cabo: 26 cm; Comprimento do Pincel: 3 cm; Comprimento Total: 40 cm. - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	411371	5

208	Escova para Lavagem com Cerdas em Crina. Fabricadas com arame galvanizado e pêlo animal (crina), Diâmetro da Escova: 2 cm, Comprimento da Escova: 8,5 cm, Comprimento do Cabo: 14,5 cm, Comprimento do Pincel: 2,5 cm, Comprimento Total: 25,5 cm.	Unidade	425796	5
209	Escova para Lavagem com Cerdas em Crina. Fabricadas com arame galvanizado e pêlo animal (crina), Diâmetro da Escova: 4 cm, Comprimento da Escova: 11 cm, Comprimento do Cabo: 26 cm, Comprimento do Pincel: 3 cm, Comprimento Total: 40 cm.	Unidade	443394	5
210	Escova para Lavagem de Balão Volumétrico com Cerdas em Crina. Para balões de 100mL, Ø 60/14, C.ESCOVA 55/90, C.TOTAL 250 MM.	Unidade	422256	5
211	Escova para Lavagem de Balão Volumétrico com Cerdas em Crina. Para balões de 250mL, Ø 80/15 , C.ESCOVA 80/100, C.TOTAL 350 MM.	Unidade	419758	5
	Escova para Lavagem de Balão Volumétrico de 100 ml com Cerdas em			

212	Crina, escova torcida em arame revestida com PVC, Cerdas 100% crina animal	Unidade	606271	5
213	Escova para Lavagem de Balão Volumétrico de 1000 ml com Cerdas em Crina, escova torcida em arame revestida com PVC, Cerdas 100% crina animal	Unidade	606272	5
214	Escova para Lavagem de Balão Volumétrico de 2000 ml com Cerdas em Crina, escova torcida em arame revestida com PVC, Cerdas 100% crina animal	Unidade	606273	5
215	Escova para Lavagem de Balão Volumétrico de 250 ml com Cerdas em Crina, escova torcida em arame revestida com PVC, Cerdas 100% crina animal	Unidade	606275	5

216	Escova para Lavagem de Balão Volumétrico de 50 ml com Cerdas em Crina, escova torcida em arame revestida com PVC, Cerdas 100% crina animal	Unidade	606277	5
217	Escova para Lavagem de Balão Volumétrico de 500 ml com Cerdas em Crina, escova torcida em arame revestida com PVC, Cerdas 100% crina animal	Unidade	606278	5
218	Escova para Lavagem de Peneiras Granulométrica (Tamis) com Cerda em Crina; Indicado para limpeza de peneiras granulométrica; Cerda em Crina; Comprimento total: 22cm; Comprimento da cerda: 4cm; Diâmetro: 4cm Embalagem: Peça.	Unidade	408571	3
219	Escova para Lavagem de Peneiras Granulométrica (Tamis) com Cerda em Latão, Comprimento total: 22cm Comprimento da cerda: 4cm, Diâmetro: 4cm.	Unidade	476554	3
220	Escova para Lavagem de Peneiras Granulométrica (Tamis) com Cerda em Nylon; Indicado para limpeza de peneiras granulométrica; Cerda em nylon; Comprimento total: 22cm; Comprimento da cerda: 4cm; Diâmetro: 4cm Embalagem: Peça.	Unidade	409854	3
221	Escova para Lavagem de Vidraria, diâmetro da cerda 12mm, comprimento da cerda 40mm, pincel 25mm, comprimento total 195mm - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	469135	5
222	ESCOVA PARA PAPAGAIO; Diâmetro Escova: 90/45mm Comprimento Escova: 320mm Comprimento Cabo: 120mm Comprimento Pincel: ponta virada Comprimento Total: 440mm Cerdas fibra de coco Haste de plasticol (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	480053	5

223	Espátula com colher, fabricada em aço inox, uma extremidade colher medindo 30 mm x 16 mm com capacidade da colher de 0,75 a 2 ml, e outra, plana, com acabamento reto medindo 35 mm x 17 mm, com 17 cm comprimento - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	420830	20
224	Espátula De Madeira modelo largo, com 16 cm de comprimento e 100 unidade na embalagem.	Embalagem com 100 unidades	453693	10
225	Espátula em Aço Inox Tipo Canaleta (tipo calha) - 15cm - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	409372	15

226	Espátula em Aço Inox Tipo Canaleta (tipo calha) - 18cm - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	409370	15
227	Espátula em Polietileno Estreita 0,6x3,6x23cm, Fabricado dentro das normas técnicas de preservação da saúde resolução N° 105/99 - m19/05 /1999 - (ANVISA), Temperatura máxima suportada: 100°C, Material em Polietileno, Altura: 0,6cm, Comprimento: 23cm, Largura: 6,3cm.	Unidade	470719	3
228	Estante de arame revestidas em PVC branco para 12 tubos de ensaio com furos de 20 mm de largura - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	614434	30
229	Estante de arame revestidas em PVC branco para 24 tubos de ensaio com furos de 14mm de largura - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	438222	30

230	Estante de arame revestidas em PVC branco para 24 tubos de ensaio com furos de 20 mm de largura - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	430254	30
231	Estante DE PLÁSTICO autocávavel em PP para tubos de centrifugação de 15 e 50 mL é ideal para armazenar tubos de 15 e 50mL. Fabricado em ABS; Capacidades de armazenamento: 30 tubos de 15ml; 20 tubos de 50ml; - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	476870	100
232	Estante para 60 tubos de ensaio de 17mm, fabricado em arame revestido em PVC.	Unidade	432919	10
233	ESTICADOR ENTOMOLÓGICO DE MADEIRA, LARGURA REGULÁVEL, COMP 32 X LARG 9,5 X ALT 4CM (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	431220	10
234	ESTICADOR ENTOMOLÓGICO TAMANHO GRANDE, Confeccionado em MDF, Comprimento: 32cm; Largura: 18cm; Altura: 4cm (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	431221	10
235	Estojo em aço inoxidável para calcinação de material, resistente a até 700 ° C, dimensões 36cmx22cmx9cm, com tampa de aço inoxidável inclusa. - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	421110	5
236	Éter de petróleo(30-70) P.A.-A.C.S. (650g) 100% - 1000 mL. cas: 8032-32- 4. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.- Un. Fornecimento: Frasco com 1000 ml	Litro	352740	20

237	Eter. CAS Number 60-29-7. Formula Molecular: (CH₃CH₂)₂O; Peso Molecular: 74.12 g/mol; ensaio: =99,0%; grau: ACS reagente/ Anidro; densidade: 0,706 g / mL a 25 ° C. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO /IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. - Un. Fornecimento: Frasco 1 litro	Litro	456251	10

238	FENOLFTALEÍNA, CFormula: : C₂₀H₁₄O₄. Peso molecular: 318.32 g/mol. No. CAS : 77-09-8 ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. (Un. Fornecimento: Frasco 100g)	Frasco 100g	366476	2
239	Filtro (Cartucho) de carvão compactado (carbon block), modelo VCC20212 - (2.1/2" X 20"), com pressão maxima de operação de 50 psi, compatível com equipamento Osmose Reversa modelo VOS00705 - 75l/h (VEXER).	Unidade	438353	6
240	Filtro (Cartucho) de PP 5 µm, em plastico polipropileno, modelo VFC10212 - (2.1/2" X 10"), com pressão maxima de operação de 50 psi, compatível com equipamento Osmose Reversa modelo VOS00705 - 75l/h (VEXER).	Unidade	420537	6
	Filtro (Cartucho) deionizador, resina mista de troca iônica (Aniônica e catiônica) medindo (2.1/2" X 20"), com pressão maxima de operação de 50 psi, compatível com equipamento Osmose Reversa modelo VOS00705 - 75l			

241	/h (VEXER).	Unidade	409650	6
242	Filtro Triplo Regulador Odontológico é equipado com regulador de pressão e três níveis de filtragem, elimina até 99,9% das partículas indesejáveis que podem estar presentes no sistema de ar comprimido de sua clínica ou consultório odontológico. Possui, no primeiro nível, um Filtro Regulador de Pressão que retém até 80% das impurezas com maiores dimensões, no segundo nível, o Filtro de Ar Coalescente retém água, óleo, aerossóis e partículas submicrônicas sólidas, e por fim, no terceiro nível, o Filtro de Ar Carvão Ativado retém hidrocarbonetos responsáveis pelo odor, vapores, coloides e substâncias químicas orgânicas. Especificações Técnicas: Conexão: 1/4"; Pressão Máxima de Entrada (bar): 13; Pressão Máxima de Saída (bar): 10 Vazão máxima (l/min): 800.	Unidade	444530	2
243	Fita antiaderente para seladoras 40 mm rolo com 6 metros, Fita adesiva 40 mm de largura x espessura 0,13mm com Adesivo Para uso em seladoras. Fita Teflon Varofix VFA 352 40mmX6m - Un. Fornecimento: Rolo 6 metros .	Unidade	443804	2
244	Fita de autoclave, Dimensão: 19mm x 30m. – Utilizada para o fechamento de pacotes que serão esterilizados em autoclave. Funciona como indicadora de esterilização, pois possui listras diagonais de tinta termo reativa que mudam sua coloração de branco para preto, quando submetidas à esterilização. - Un. Fornecimento: unidade	Unidade	428831	10
245	Fita de pH universal, PAPEL INDICADOR DE PH ESCALA 0 - 14 GRADUAÇÃO, Graduação de 1ph; 1 PACOTE COM 100 UNIDADES MN, Dimensões: 6x85mm. - Un. Fornecimento: Pacote: Caixa com 100 Unidades	caixa com 100 fitas	412644	10
246	Focinheira para cães, confeccionada em PVC. Modelo cônico alongado com borracha de proteção na borda. Fechamento por velcro ou fita de	kit	355920	3

	amarrar. Conjunto com 5 tamanhos.			
247	Formol Puro 36% com as seguintes garantias: PM:30,03; Teor ca. 37%; PT. FUSÃO: < -15°C PT.EBULIÇÃO: 93 - 96°C PT.FULGOR:> 62°C. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.- Un. Fornecimento: bombonas de 20 litros	bombonas de 20 litros.	362990	30
248	Formol Puro 36% com as seguintes garantias: PM:30,03; Teor ca. 37%; PT. FUSÃO: < -15°C PT.EBULIÇÃO: 93 - 96°C PT.FULGOR:> 62°C.Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. Un. Fornecimento: Frasco de 1000 ml	Frasco de 1000 ml	380946	20
249	Fosfato de amônio dibásico ((NH₄)₂ HPO₄) P.A ACS com as seguintes garantias: PM 132,06; Dosagem mín. 98%; pH (5% -20°C) 7,7 - 8,2; Insolúveis máx. 0,005%; Precipitado de NH₄OH máx. 0,005%; Sódio (Na) máx. 0,005%; Potássio (K) máx. 0,005%; Ferro (Fe) máx. 0,001%; Cloreto (Cl) máx. 0,001%; Nitrato (NO₃) máx. 0,003%; Arsênico (As) Máx. 2 ppm; Metais Pesados (como Pb) máx. 0,001%; Cálcio (Ca) Máx. 0,001%; Magnésio (Mg) Máx. 0,0005%; Sulfato (SO₄) Máx. 0,01%. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. - Un. Fornecimento: Frasco de 500 gr	Frasco 500 g	352999	6

250	Fosfato de Amônio PA ACS. . CAS: 7722 - 76 - 1; Fórmula: H_6NO_4P ; Peso Molecular: 115,03GMOL; NCM: 2835.39.90 - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. Un. Fornecimento: Frasco de 500 gr	Frasco 500 g.	353013	6
251	Fosfato de cálcio PA ACS. CAS: 7758 - 87 - 4; Fórmula: $Ca_3O_8P_2$; Peso Molecular: 310,18GMOL; NCM: 2510.20.10 - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. Un. Fornecimento: Frasco de 500 gr	Frasco 500 g.	429677	6
	Fosfato de potássio monobásico (KH_2PO_4) Anidro PA ACS com as seguintes garantias: PM 136,09; teor mín. 99,0%; pH 4,1 - 4,5; Cl máx.			

252	0,001%; SO_4 máx. 0,003%; Pb máx. 0,001%; Fe máx. 0,002%; Na máx 0,005%; insolúveis em H_2O máx. 0,01%; perda na secagem (105°C/2h) máx. 0,2%. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. - Un. Fornecimento: Frasco de 500 gr	Frasco 500 g.	445252	4

253	FOSFATO DE SODIO DIBASICO ANIDRO PA. Formula: Na₂HPO₄/ Peso Molecular: 141,96 / Teor MIN 99,0% / pH (Sol. 5% a 25°C) 8,7 - 9,3 / Insolúveis em H₂O MAX. 0,01% / Perda por secagem a 105° C MAX. 0,2% / Cloreto (Cl) MAX. 0,002% / Sulfato (SO₄) MAX. 0,005% / Metais Pesados (Como Pb) MAX. 0,001% / Ferro (Fe) MAX. 0,002%; ONU: NT CLASSE: NT CAS: [10101-89-0] PT.FUSAO: 75°C - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. Un. Fornecimento: Frasco com 500g	Frasco 500 g.	412748	4
254	Fosfato de Sódio Monobásico PA. . Fórmula Molecular: NaH₂PO₄ Peso Molecular: 119,98 Indicado para análise (Grau Controle de Qualidade). Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. - Un. Fornecimento: Frasco de 500 gr	Frasco 500 g.	347722	4
255	Fosfato de sódio tribásico anidroP.A ACS com as seguintes garantias: Teor Mín. 99,0%; pH (Sol. 5% a 25°C) 8,7 - 9,3; Insolúveis em H₂O Máx. 0,01%; Perda por secagem a 105° C Máx. 0,2%; Cloreto (Cl) Máx. 0,002%; Sulfato (SO₄) Máx. 0,005%; Metais Pesados (Como Pb) Máx. 0,001%; Ferro (Fe) Máx. 0,002%. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. - Un. Fornecimento: Frasco de 500 gr	Frasco 500 g.	352755	2
256	Frasco conta-gota, em vidro âmbar com pipeta de vidro esmerilhada e tetina de borracha em material siliconado,	Unidade	374607	40

	capacidade para 125ml - Un. Fornecimento: Unidade			
257	Frasco de Vidro BOD (DBO) 300ml Aferido, Fabricado em Vidro Borossilicato 3.3; Autoclavável a 121°C; Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; Tarja com tamanho grande para facilitar a marcação; Possui ótima resistência térmica ($\Delta T = 100K$); Possui alta resistência a ataques químicos; Acabamento superior.	Unidade	410458	90
	Frasco de vidro borossilicato tipo reagente com tampa em plástico -			

258	Especificações: - Capacidade: 500ml; Autoclavável; Tampa rosca azul GL 45; Conforme DIN EN ISO 4796-1; Com dispensador anti-gotas; Vidro Borossilicato 3.3 - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	409444	10
259	Frasco de vidro borossilicato tipo reagente cor AMBAR com tampa em plástico - Especificações: - Capacidade: 5000ml; Autoclavável; Tampa rosca azul GL 45; Conforme DIN EN ISO 4796-1; Com dispensador anti-gotas; Vidro Borossilicato 3.4 - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	409446	10
260	Frasco de vidro borossilicato tipo reagente , cor AMBAR com tampa em plástico - Especificações: - Capacidade: 1000ml; Autoclavável; Tampa rosca azul GL 45; Conforme DIN EN ISO 4796-1; Com dispensador anti-gotas; Vidro Borossilicato 3.3 - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	409445	10
261	Frasco de vidro borossilicato tipo reagente , cor AMBAR com tampa em plástico - Especificações: - Capacidade: 500ml; Autoclavável; Tampa rosca azul GL 45; Conforme DIN EN ISO 4796-1; Com dispensador anti- gotas; Vidro Borossilicato 3.4 - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	474850	30

262	Frasco em Polipropileno; Autoclavável até 125°C; Sem graduação; Tampa rosqueável à prova de vazamento; Capacidade: 250 mL; Altura boca: 3,5 cm; Altura corpo: 11 cm; Diâmetro boca: 30 mm - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	279887	30
263	Funil analítico liso em polipropileno haste curta; Confeccionado em plástico tipo polipropileno (PP) rígido de alta densidade onde são resistentes; Autoclavável a uma temperatura de 121° C por 20 minutos; Capacidade : 50-60 ml; Diâmetro de Boca: 75 mm; Diâmetro da Haste: 12 mm; Altura Total: 110 mm; Altura da Haste: 53 mm.	Unidade	429123	30
264	Funil analítico liso haste curta vidro borossilicato - 125 mL (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	410115	20
265	Funil analítico liso, haste curta, vidro capacidade 60mL; diâmetro da boca de 80 mm, espessura mínima de 1mm (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	410112	20
266	Garra para bureta, com mufa abertura 35 mm. corpo fabricado em aço inox, garras em alumínio e ponteiros com PVC (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	410717	10
267	Garrafa em vidro borossilicato, tipo STOHMANN com capacidade para 500ml. Acompanha: rolha	Unidade	440787	10
268	Gaze estéril, A compressa cirúrgica de gaze é utilizada durante cirurgias em geral para absorção de fluídos e secreções, em curativos de feridas abertas e curativos em geral. Especificação: Gaze estéril. 13 fios/cm². Tamanho: 7,5cm x 7,5cm (fechado). Dimensões abertas: 15cm x 26cm. 100% algodão. 5 dobras e 8 camadas. Estéril (Esterilizado a gás óxido de etileno).	Envelope com 10 unidades	269971	50

269	Gelatina Em Po P.A, atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. Embalagem de 500gr	Frasco de 500gr	330085	6
-----	--	-----------------	--------	---

270	GIEMSA 0,6% CORANTE HEMATOLOGIA 500ML. Atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 500 ml	399068	4
271	Glicerina 99,5% P.A ACS. O reagente deverá atender a NORMA - 17025 de boas práticas de certificação de laboratório. (Un. Fornecimento: Frasco de 500 ml)	Frasco de 500 ml	353077	10
272	Glicerina 99,5% P.A ACS. O reagente deverá atender a NORMA - 17025 de boas práticas de certificação de laboratório. (Un. Fornecimento: Frasco de 5000 ml)	Frasco de 5000 ml	353077	10
273	Glicose - D Anidra PA ACS. CAS: 14431 - 43 - 7; Fórmula: C ₆ H ₁₂ O ₆ . H ₂ O; Peso Molecular: 198,17GMOL; NCM: 1702.30.11 - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. Un. Fornecimento: Frasco de 500 gr	Frasco de 500 gr	352808	2

274	Glucose em pó, além de evitar a cristalização do açúcar, a glucose de milho confere aos alimentos em que são aplicados mais brilho, maciez e cremosidade. Fornecida em Frasco de 500gr	Frasco de 500 gr	324737	5
275	Grade de difração compatível com o equipamento AA200 - série 200S6110701 da PerkinElmer.	Unidade	429482	1
276	Gral (ALMOFARIZ) de vidro com pistilo de vidro, Fundo Poroso, próprio para triturar, capacidade 100ml.	Unidade	409555	10
277	Gral e pistilo em porcelana, capacidade 250mL (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	408959	10
278	Graxa de Silicone (IGS / G. Sil.) 200 é um produto de alta qualidade obtida pela aditivação de polímeros de silicone, possui excelente estabilidade térmica, é inerte quimicamente, não é corrosiva e nem tóxica; adequada as mais diversas aplicações como: Desmoldante de Plásticos, principalmente àqueles tipos termofixos (Ebonite, Araldite, etc); Lubrificante de Válvulas e Sistemas de alto vácuo; Lubrificante de Fusos de aberturas das ramas na Indústria Têxtil; Lubrificante de engrenagens e outros acionamentos de aparelhos de precisão; Lubrificantes para rolamentos que operam a baixa rotação, em locais sujeitos a umidade, gases vapores corrosivos, como por exemplo: em fábricas de papel, indústria têxtil, petroquímica, eletroquímica, etc. Bisnaga de 40 g.	Unidade	272208	4

	Hematoxilina de Harris. Hematoxilina (C.I.75290), Iodato de Sódio, Sulfato de Alumínio, Etileno Glicol, Óxido de Mercúrio, Ácido Acético e Água destilada. Substâncias Perigosas; Etilenoglicol CAS 107-21-1, N. de Índice EC: 603-027-00-1. Classificação: Xn: R22. Ácido Acético CAS 64-19-7 N. de Índice EC: 607-002-00-6. Classificação: R10 C; R35. - atender a ABNT NBR			
--	---	--	--	--

279	ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. Un. Fornecimento: Frasco de 1000mL	Frasco de 1000mL	365050	10
280	Hidróxido de amônio, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, DE ODORACRE, PESO MOLECULAR 35,05 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA NH ₄ OH, GRAU DE PUREZA TEOR DE NH ₃ ENTRE 28 E 30%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL EM SOLUÇÃO AQUOSA, REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1336-21-6 - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. Un. Fornecimento: Frasco c/ 1000 ml	Frasco c/ 1000 ml	366499	2
281	HIDRÓXIDO DE BÁRIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 315,48, FÓRMULA QUÍMICA BA(OH) ₂ .8H ₂ O, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 12230-71-6 - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. Un. Fornecimento: Frasco 500g	Frasco de 500 gr	376987	1
	Hidróxido de potássio (em pó) (KOH) P.A com as seguintes garantias: PM 56,11; Teor Mín. 85%; Ferro (Fe) Máx. 0,002%; Cloreto (Cl) Máx. 0,01%; Sulfato (SO ₄) Máx. 0,005%. Fornecido Com Ficha De Informações De			

282	Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. - Un. Fornecimento: Frasco de 500 gr	Frasco de 500 gr	412577	10
283	Hidróxido de sódio (NaOH) (lentilhas) PA com as seguintes garantias: PM 40,00; dosagem mín. 97%; Na₂CO₃ máx. 1%; Cl máx. 0,005%; PO₄ máx. 0,001%; SO₄ máx. 0,003%; Fe máx. 0,001%; Ni máx. 0,001%; K máx. 0,15%; Hg máx. 0,1 ppm; N máx. 0,001%; Ag máx. 0,002%. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. - Un. Fornecimento: Frasco de 1000 gr	Frasco de 1000 gr	431313	40

284	Hipoclorito de Sódio sol. 5%. (Un. Fornecimento: Frasco de 1000 ml)	Frasco de 1000mL	431304	30
285	SOLUCAO INDICADORA FERROIN DQO FAIXA ALTA 29ML, Utilizada para determinações de DQO (Demanda Química de Oxigênio) por método de titulação ferrosa. É também utilizada para determinações de Nitrito por titulação. Método Hach 8531 (Ceric Acid Titration) indicado para águas de torres de resfriamento. Embalado em frasco de vidro âmbar de 29mL com conta-gotas na tampa do frasco.	Unidade Frasco de 29ml	412923	2

286	Inibidor de nitrificação para CBO, fórmula 2533, TCMP, TCMP, 2-cloro-6 (triclorometil) piridina (N-Serve), revestidos num substrato inerte.	Unidade Frasco com 35gr	360529	2
287	IODETO DE MERCURIO II ICO PA ACS (VERMELHO) Formula: HgI_2 / Peso Molecular: 454,40 / Teor (base seca) MIn. 99,0% / Solubilidade em Sol. de Iodeto de POTASSIO Passa teste /Mercúrio Mercuroso (Como Hg) MAX. 0,1% / Sais solúveis de Mercúrio (como Hg) MAX. 0,05% ONU:1638 CLASSE: 6.1 CAS: [7774-29-0]. PT.FUSAO: 259°C PT.EBULICAO: 354°C - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. Un. Fornecimento: Frasco com 100g	Frasco de 100 gr	400836	1
288	Iodeto de potássio (KI) P.A com as seguintes garantias: PM 166; Dosagem Mín. 99,0%; pH (5% a 25°C) 6,0 a 9,2; Perda na secagem (150°C) Máx. 0,2%; Insolúveis Máx.0,005%; Cloreto e Brometo (como Cl) Máx.0,01%; Iodato (IO_3) Máx.0,0003%; Fosfato (PO_4) Máx.0,001%; Sulfato (SO_4) Máx. 0,005%; Compostos Nitrogenados (como N) Máx.0,001%; Bário (Ba) Máx. 0,002%; Metais Pesados (como Pb) Máx.0,0005%; Ferro (Fe) Máx. 0,0003%; Cálcio (Ca) Máx.0,002%; Magnésio (Mg) Máx.0,001%; Sódio (Na) Máx.0,005%; compostos Nitrogenados (como N) Máx. 0,001%. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade	Frasco de 250 gr	353072	1

	mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. (Un. Fornecimento: Frasco de 250 gr)			
289	Iodeto De Sódio Pa, Fórmula Molecular: NaI, Peso Molecular: 149,89, Indicado para análise (Grau Controle de Qualidade) Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 250 gr	353070	1

290	IODO SOLIDO, Iodo 99,8% PA ACS sólido 100g, Fórmula Molecular I₂, CAS 7553-56-2, NCM 2801.20.10 Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO /IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. (Un. Fornecimento: Embalagem com 100 G.)	Frasco de 100 gr	353038	1
	Kit cirúrgico medicina veterinária 43 itens: 01 UN ESTOJO INOX 26 X 12 X 06CM 01 PAR AFASTADOR FARABEUF 13 X 125 MM 01 UN CABO P/ BISTURI Nº4 01 UN TESOURA CIRÚRGICA ROMBA FINA RETA 15CM 01 UN TESOURA MAYO STILE RETA 15CM 01 UN TESOURA MAYO STILE CURVA 15CM 01 UN TESOURA METZEMBAUM RETA 15CM 01 UN TESOURA METZEMBAUM CURVA 15CM 01 UN TESOURA SPENCER RETA 12CM 02 UN PINÇA ANATOMICA C/ DENTE DE RATO 14CM 01 UN			

291	PINÇA ANATOMICA C/ SERRILHA 14CM 02 UN PINÇA HALSTEAD MOSQUITO RETA 12CM 02 UN PINÇA HALSTEAD MOSQUITO CURVA 12CM 02 UN PINÇA CRILE RETA 16CM 02 UN PINÇA CRILE CURVA 16CM 02 UN PINÇA KELLY RETA 16CM 02 UN PINÇA KELLY CURVA 16CM 01 UN PINÇA ROCHESTER CARMALT RETA 16CM 01 UN PINÇA ROCHESTER CARMALT CURVA 16CM 01 UN PINÇA KOCKER RETA 14CM 01 UN PINÇA DUVAL COLIN 20CM 01 UN PORTA AGULHA MAYO HEGAR 16CM 01 UN PORTA AGULHA MATHIEU 17CM 02 UN PINÇA ALLIS 15CM 5 X 6 DENTES 06 UN PINÇA BACKHAUS 13CM (P/CAMPO) 03 UN AGULHA P/ SUTURA G-10 1/2 CIRCULO CORTANTE 02 UN PINÇA KOCKER INTESTINAL CURVA 25CM	kit	437420	5
292	Kit colorimétrico usado para monitoramento contínuo da qualidade de água nas pisciculturas de água doce. Esse kit tem capacidade de realizar as seguintes análises de água: oxigênio dissolvido, nitrogênio amoniacal, transparência, alcalinidade total, dureza e temperatura. Deve acompanhar os seguintes itens: reagentes para 100 testes de cada parâmetro, maleta para transporte, termômetro até 50°C, 6 cubetas plásticas de 10 mL marcadas, 2 cubetas plásticas de 50 mL marcadas, Seringa coletora (Para coleta em diferentes profundidades).100 un. de papel filtro pequeno rápido,cubetas para leitura,frasco para titulação, disco de secchi com fita de fibra com 1,5 metros, cartelas colorimétricas para comparação visual em material resistente a água com proteção UV com durabilidade de 20 anos e manual de instruções e informações de segurança no manuseio. - Un. Fornecimento: KIT	Unidade (KIT)	404451	2
293	kit de dissecação medicina veterinária: - Estojo Liso 18x08x03cm: - Cabo de Bisturi nº4; - (10) Lâmina de Bisturi nº23; - Pinça Anatômica 16cm; - Pinça Anatômica Dente de Rato 16cm; - Pinça Mosquito 12,5cm Reta; -	kit	437417	5

	Porta Agulha Mayo-Hegar 16cm; - Tesoura Mayo 15cm Curva; - Tesoura Romba/Romba 15cm Reta; - Tesoura Romba/Romba 15cm Curva; - Tesoura Romba/Fina 15cm Curva; - Tesoura Romba/Fina 15cm Reta.			

294	Kit de Lâmina Preparada para Botânica Contendo 100 peças: 1. Euglena 2. Chlamydomonas 3. Chlorella W.M 4. Spirogyra W. M. 5. Reprodução Spirogyra W. M. 6. Closterium W. M. 7. Laminaria japonica Sec 8. Mucor W. M 9. Saccharomycete 10. Penicilina 11. Aspergillus 12. Puccinia graminis W. M. 13. Erysiphe W. M. 14. Ustilago tritici (no trigo) W. M. 15. Ustilago Tritici (no milho) W. M 16. Grãos de folha de trigo Puccinia SEC 17. Liqueur Sec. 18. Marchantia Sec Anterídeos 19. Cápsula Do Musgo L. S. 20. Esporocarpo Salvinia L. S. 21. Azolla W.M 22. Pecíolo de Gingko C. S. 23. Folha do ginkgo C. S. 24. Folha da ponta do pinho C. S. 25. Folha do pumila do pinho C. S. 26. Caule Do Pinho C. S . 27. Estróbilo masculino de Pinus L. S 28. Estróbilo masculino de Pinus C.S. 29. Estróbilo feminino De Pinus L. S. 30. Estróbilo feminino De Pinus C. S. 31. Grão De Pólen De Pinus W. M. 32. Raiz De Dicotiledônea C.S. 33. Raiz De Brassica C. S. 34. Raiz da abóbora C. S. 35. Raiz da abóbora L. S. 36. Raiz Do Algodão C. S 37. Raiz de cenoura C. S. 38. Raiz Nova de girassol C. S. 39. Raiz de batata doce Iponoea C. S 40. Raiz De Clorer C. S. 41. Raiz velha do Amoreira C. S. 42. Raiz madura do tabaco C. S. 43. Raiz do Phaseolus C. S. 44. Raiz de Taraxacum C. S. 45. Raiz nova de Faba vicia C. S 46. Raiz de monocotiledônea C. S . 47. Ponta raiz de Cebola L. S. 48. Ponta da raiz de Cebola C. S. 49. Raiz Do Arroz C. S. 50. Raiz de Triticum C. S. 51. Ponta da raiz de milho L. S. 52. Semente do milho L. S. 53. Caule de Dicotiledonea C. S. 54. Caule Do Brassica C. S. 55. Caule Do Algodão C. S. 56. Caule da abóbora C. S. 57. Caule da Abóbora L. S . 58. Caule Planta Aquática C. S. 59. Caule de Glycinemax . C. S 60. Caule do Girassol C. S. 61. Batata Doce C.S. 62. Caule De Clorer C. S. 63. Caule Do Phaseolus C. S. 64. Caule De Werium. C. S. 65. Caule De Nymphaea C. S. 66. Caule De Populus C. S. 67. Tuber de batata Sec 68. Caule De Vistis C. S. 69. Caule Ricinus C. S. 70. Caule Sambucus C.S. 71. Caule de monocotiledônea C. S. 72. Gema Terminal de Hydrilla L.S. 73. Caule Do Arroz C. S. 74. Folhas de Monocotiledônea C. S. 75. Folhas de Dicotiledônea C. S. 76. Epiderme Da Cebola W. M 77. Folha do Brassica C. S. 78. Folha Da Cânfora C. S. 79. Folha Do Algodão C. S. 80. Folha Planta Aquática C. S. 81. Folha De Ficus	caixa com 100 Lâminas	422122	3
-----	---	-----------------------	--------	---

	erastica C. S. 82. Folha Ligustrum C. S. 83. Folha de Lírio C.S. 84. Folha De Clorer C. S. 85. Folha De Werium . C. S. 86. Folha Do Phaseolus . C. S. 87. Folha do Amendoim C. S. 88. Folha Do Arroz. C. S. 89. Folha De Rosa C. S. 90. Licença De Populus C. S 91. Folha Lilac sp C. S. 92. Folha De Triticun C. S. 93. Jasmim Do Inverno C. S. 94. Folha De Cycas revoluta C. S. 95. Epiderme Inferior Feijão W.M. 96. Grãos do pólen de Lírio W. M. 97. Pólen Diversos W.M. 98. Flor do Brassica C.S 99. Flor do Milho C.S 100. Broto de Bolsa de Pastor C.S			
	Kit de Lâminas de histologia prontas Lâminas de vidro contendo as seguintes: 1. Epitélio colunar Sec; 2. Epitélio ciliado Sec; 3. Epitélio escamoso simples Sec; 4. Epitélio Escamoso Estratificado Sec; 5. Célula endotelial Sec; 6. Folículo cabelo humano Sec; 7. Glândula sudorípara humana Sec; 8. Tecido Adiposo Sec; 9. Tecido Conjuntivo Frouxo W.M; 10. Tecido Conjuntivo Denso Tendão L.S.;11. Cartilagem hialina Sec; 12. Cartilagem elástica Sec; 13. Osso desgastado X.S.; 14. Corte osso descalcificado X.S; 15. Corte osso descalcificado L.S;16. Tecido Capilar Vessel C.S; 17. Músculo esquelético X.S; 18. Músculo esquelético L.S; 19. Músculo esquelético L.S e X.S; 20. Músculo liso X.S; 21. Músculo liso L.S; 22. Músculo liso L.S e X.S; 23. Músculo liso separado W.M; 24. Corte de músculo cardíaco C.S; 25. Corte de músculo cardíaco L.S; 26. Medula Espinhal C.S; 27. Medula Espinhal L.S; 28. Neurônio - motor W.M; 29.			

295	Terminação neurônio motor W.M; 30. Feixe de Nervos X.S; 31. Nervo C.S; 32. Nervo L.S; 33. Ganglio espinhal L.S; 34. Medula Óssea Vermelha sec; 35. Linfonodo sec; 36. Glândula Tireoide Sec; 37. Glândula parótida Sec; 38. Glândula submandibular Sec; 39. Glândula Sublingual Sec; 40. Testículo but sec; 41. Língua L.S; 42. Corte da	Caixa com Lâminas	424933	3
-----	--	-------------------	--------	---

	Traqueia Sec; 43. Esôfago C.S; 44. Junção esôfago com estomago; 45. Corte da parede Gástrica Sec; 46. Corte do duodeno Sec; 47. Corte do jejuno Sec; 48. Corte de íleo X.S; 49. Colón X.S; 50. Reto X.S; 51. Apêndice Sec; 52. Corte do Fígado Sec; 53. Corte do pulmão Sec; 54. Corte da vesícula biliar Sec; 55. Ducto biliar Sec; 56. Baço sec; 57. Corte de pâncreas Sec; 58. Artéria X.S; 59. Veia C. S; 60. Artéria venosa C.S; 61. Corte do cérebro Sec; 62. Cerebelo Sec; 63. Rim C.S; 64. Rim L.S; 65. Corte da bexiga urinária; 66. Ureter C.S; 67. Vesícula seminal C.S; 68. Trompa de Falópio X.S; 69. Ovário X.S; 70. Corte do útero; 71. Cervix sec; 72. Glândula mamaria humana Sec; 73. Testículo do Rato Sec; 74. Testículo C.S; 75. Epidídimo Sec; 76. Esfregaço de espermatozoides (H); 77. Pênis C.S; 78. Corte de próstata; 79. Células epiteliais orais; 80. Complexo de Golgi; Pele espessa; Pele delgada; Língua; Disco epifisário; Medula espinhal; Osso longo; Glândula sebácea; Pâncreas; Tireoide e paratireóide; Esôfago; Estômago; Intestino grosso; Intestino delgado. (Un. Fornecimento: Kit)			
296	Kit de Lâminas Preparadas de Parasitologia 30pçs/cx: Conjunto de lâminas de vidro preparadas para estudo de Parasitologia em microscópio, composição: 1. Ascaris Ovos W.M. 2. Ascaris (Fêmea) X.S. 3. Ascaris (Macho) X.S. 4. Corte de fígado infectado por Esquistossomo Sec. 5. Corte de pulmão infectado por Esquistossomo Sec. 6. Fasciolopsis Buski, C.S. 7. Ovo de Tênia W.M. 8. Tênia Seção W.M. 9. Tênia Sec. 10. Nutrição Ovo de Tênia. 11. Hirudo Nipponia W.M. 12. Cisticerco Escólex W.M. 13. Ovo de Esquistossomo W.M. 14. Esquistossomo (Fêmea)W.M. 15. Esquistossomo (Macho) W.M. 16. Esquistossomo (Fêmea e Macho copulando) W.M. 17. Esquistossomo - Miracídio W.M. 18. Esquistossomo – Cercaria W.M. 19. Culex macho W.M. 20. Culex fêmea W.M. 21. Boca do Culex Fêmea W.M. 22. Ovo de Culex W.M. 23. Culex Pupa W.M. 24. Culex Larva W.M. 25. Amoeba Proteus W.M. 26. Ácaro W.M. 27. Mosca da Fruta W.M. 28. Infecção do Fígado W.M. 29. Clonorchis sinensis Sec W.M. 30. Hirudo nipponia Séc. - Un.	Caixa com 30 Lâminas	424164	3

	Fornecimento: Kit com 30 Lâminas permanentes			
297	Kit de Lâminas de Bactérias - 1. Pneumococcus sp. 2. Streptococcus. 3. Bacillus anthracis. 4. Candida albicans. 5. Clostridium botulinum 6. Clostridium Tetanus (C.tetani). 7. Corynebacterium Diphtheriae. 8. Cryptococcus Neoformans. 9. Escherichia coli (E COLI). 10. Mycobacterium Tuberculosis (Tubercle Bacillus, TB). 11. Neisseria gonorrhoeae (gonococcus). 12. Neisseria Meningitidis (meningococcus). 13. Proteus. 14. Pseudomonas Aeruginosa. 15. Salmonella Typhi. 16. Staphylococcus Aureus. 17. Bactéria da Desenteria. 18. Salmonella paratyphi .19. Bacillus Subtilis. 20. Flagella. 21. Transformação do Linfócito. 22. Botulinum Spore. 23. Tetanus Spore. 24. Anthrax Spore. 25. Esfregaço com 3 tipos de Bactéria. 26. Staphylococcus. 27. Salmonella Typhi no Rato. 28. Rhizobium Meliloti. 29. Bordetella Pertussis. 30. Vibrio Cholerae	Caixa com 30 Lâminas	429582	3

298	Kit de Lâmina Preparada de Entomologia com 12 peças RBE-12 -Segue abaixo relação:1 – Asa – Musca domestica; 2 – Asa anterior e posterior – A. Mellífera; 3 – Cabeça – Apis mellífera; 4 – Cabeça – Musca domestica; 5 – Cabeça – Drosophyla; 6 – Ferrão – A. Mellífera;7 – Formiga – Hymenoptera; 8 – Mosquito – Culicidae; 9 – Perna – Apis mellífera; 10 – Perna – Musca domestica; 11 – Piolho – Pediculus humanus; 12 – Pulga – Ctenocephalides canis (Un. Fornecimento: Caixa com 12 laminas)	caixa com 12 laminas	411830	3
299	Kit Membranas para AK87 / AK88. Conjunto com cinco membranas para AK87 / AK88. - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade (conjunto)	410169	2

300	Kit objetiva planacromáticas DAIGETECH para Microscópio Biológico, contendo 1 objetiva planacromática 4X, 1 objetiva planacromática 10X, 1 objetiva planacromática 40X retrátil, 1 objetiva planacromática 100X retrátil de impressão - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade (KIT)	472489	5
301	Kit Panótico - contendo três frascos sendo: Rápido 1: agente fixador, Rápido 2: solução corante de hemácias e o Rápido 3: solução Corante de Leucócitos e plaquetas. 500 ml cada frasco.	Unidade (KIT)	327536	3
302	Kit para Coleta de Sêmen. Acompanha 01 Suporte para funil coletor, 01 Funil coletor, 01 Fita métrica para medir perímetro escrotal. Marca NEOVET.	Unidade (KIT)	445374	5
303	Kit rápido Fosfatase e peroxidase: FOSFATASE ALCALINA EM TIRAS Tiras reativas para avaliação da eficiência do tratamento térmico através da pesquisa qualitativa da presença/ausência da enzima fosfatase alcalina em amostras de leite e soro de queijo. Teste rápido (2-3 minutos) e de fácil interpretação. PEROXIDASE EM TIRAS Tiras reativas para avaliação da eficiência do tratamento térmico através da pesquisa qualitativa da presença/ausência da enzima peroxidase em amostras de leite e leites com até 40% de cremosidade. Teste rápido (10 segundos) e de fácil interpretação. (Un. Fornecimento: Frasco com 50 tiras cada)	Frasco 50 tiras	410424	4
304	Kit Tipagem Sanguínea - Soros Anti-A, Anti-B, Anti-D (Fator Rh) - 10 ML Kit composto por: 1 Frasco 10 ml - Soro Anti A; 1 Frasco 10 ml - Soro Anti B; 1 Frasco 10 ml - Soro Anti D (Fator RH) (Un. Fornecimento: Kit)	KIT com 3 frascos	337326	6
305	Kit Ziehl-Neelsen, Kit Conjunto Coloração - 3 X 500 ML, O Kit é composto pelos corantes Azul de Metileno, Fucsina de Ziehl e o decolorante Álcool Ácido.	Kit	353661	2

306	Lactofenol de Amann Frasco 1000ml.	Frasco 1000ml	397452	2
307	Lâmina de bisturi aço carbono Nº 23, Confeccionadas em aço carbono; Esterilizadas por exposição a Raios Gama; Embaladas individualmente em material aluminizado. - Un. Fornecimento: Caixa com 100 unidades	Caixa com 100 unidade	361078	50
	Lâmina de bisturi aço carbono Nº 24. Confeccionadas em aço carbono;			

308	Esterilizadas por exposição a Raios Gama; Embaladas individualmente em material aluminizado. - Un. Fornecimento: Caixa com 100 unidades Estéril, descartável e de uso único, material de aço carbono, comprimento de 55mm e altura de 11mm, embalagem com 100 unidades e peso da embalagem de 30g.	Caixa com 100 unidade	366902	50
309	Lâmina de bisturi aço carbono Nº 11 – Confeccionadas em aço carbono; Esterilizadas por exposição a Raios Gama; Embaladas individualmente em material aluminizado. - Un. Fornecimento: Caixa com 100 unidades Estéril, descartável e de uso único, material de aço carbono, caixa com 100 unidades (Un. Fornecimento: Unidade)	Caixa com 100 unidade	445300	25
310	Lâmina para Microscopia Lisa Lapidada - tamanho de 2,6x7,6cm e espessura de 1.0 a 1.22mm, caixa com 50 unidades	Caixa com 50 unidade	409702	100
311	LÂMINAS PARA MICROSCOPIA 26 X 76 MM PONTA FOSCA CAIXA COM 50 UNIDADES, Não Lapidada; Embaladas a vácuo; Espessura: 1,0 mm - 1,2mm; Intercaladas com papel lenço com tratamento anti-fungo.	Caixa com 50 unidade	409705	150

312	Lamina para tricotomia -Lâmina Barbear Material: Aço Inoxidável , Comprimento: 43 Mm , Largura: 22 Mm , Tipo Uso: Descartável	Caixa com 5 unidades	241535	50
313	Kit de Lâminas Preparadas Bactéria, Citologia e Fungos 12 peças RBCF- 12. Segue abaixo relação: 1 – Bactérias da Boca-Gram +e-Homo sapiens; 2 – Bactérias lacteas – Lactobacilos;3 – Esfregaço de sangue – Ave; 4 – Esfregaço de sangue – Homo sapiens – HE; 5 – Espermatozóide – Homo sapiens; 6 – Líquen; 7 – Fungo Saccharomyces cerevisiae- direta; 8 – Fungo do pão; 9 – Mucosa bucal – Homo sapiens; 10 – Píleo Ascomycota- transv.; 11 – Píleo Basidiomycota-transv.; 12 – Secreção vaginal – Homo sapiens	Caixa com 12 laminas	429582	3

314	Kit de Lâminas Preparadas de Tecidos do Corpo Animal com 20 peças. 1 Lâmina de Tecido Conjuntivo Adiposo - Multilocular - HE 2 Lâmina de Tecido Conjuntivo Adiposo - Unilocular - HE 3 Lâmina de Tecido Conjuntivo Cartilaginoso - Cartilagem elástica - HE 4 Lâmina de Tecido Conjuntivo Cartilaginoso - Cartilagem hialina - HE 5 Lâmina de Tecido Conjuntivo Denso Modelado - Tendão - HE 6 Lâmina de Tecido Conjuntivo Denso Não Modelado - Testículo - HE 7 Lâmina de Tecido Conjuntivo Frouxo - Artéria - HE 8 Lâmina de Tecido Conjuntivo Mucoso - Cordão Umbilical - HE 9 Lâmina de Tecido Conjuntivo Ósseo - Ossificação Endocondral - HE 10 Lâmina de Tecido Conjuntivo Ósseo - Ossificação Intramembranosa - HE 11 Lâmina de Tecido Conjuntivo Sanguíneo - Snague Humano - HE 12 Lâmina de Tecido Epitelial - Pele Fina - HE 13 Lâmina de Tecido Epitelial - Pele Grossa - HE 14 Lâmina de Tecido Muscular - Músculo Cardíaco - HE 15 Lâmina de Tecido Muscular - Músculo Esquelético - HE 16 Lâmina de Tecido Muscular - Músculo Liso - HE 17 Lâmina de Tecido Nervoso - Cerebelo - HE 18 Lâmina de Tecido Nervoso - Cérebro - HE 19 Lâmina de Tecido Nervoso - Medula Espinhal - HE 20 Lâmina de Tecido Nervoso - Nervo – HE - Un. Fornecimento: KIT COM 20 PEÇAS	Kit com 20 peças	437605	3
-----	---	------------------	--------	---

	Kit de Lâminas Preparadas Microbiologia/Bactéria 30 peças RMB-30. Lâminas de vidro contendo as seguintes: 1 Gonorrhoeae Cocos E; 2 Bactéria da Tifóide E; 3 Bactéria da Difteria E; 4 Micro-cocos Amarelo E; 5			

315	Mycobacterium Tuberculosis (Tubercle Bacillus, TB) E; 6 Pseudomonas Aeruginosa E; 7 Bordetella Pertussis E; 8 Clostridium Perfringens EB; 9 Bactéria do Tétano E 10 Bacillus Anthracis E; 11 Actinobacteria; 12 Albicans E; 13 Vibrio Cholerae; 14 Shigella de lenços; 15 Cryptococcus Neoformans; 16 Neisseria gonorrhoeae (gonococcus) ; 17 Esfregaço com tipo de bactéria; 18 Staphylococcus Aereus E.; 19 Bactérias Orais Humanas; 20 Escherichia coli (E COLI); 21 Bacillus Subtilis; 22 Os actinomicetes peça instalada; 23 Staphylococcus E 24 Bactéria Quadruplicada E.; 25 Oito Bactérias Empilhados E.; 26 Deformação Ordinária de mancha bacteriana; 27 Bactérias de Iogurte E.; 28 Bacillus Thuringiensis E.; 29 Bactéria do Ácido Acético E; 30 Proteus ; E. Esfregaço; B. Bactéria (Un. Fornecimento: Caixa contendo 30 lâminas)	Kit com 30 lâminas	436798	3
316	Kit de Lâminas Preparadas Patologia 50 peças, Kit de Lâminas Preparadas de Patologia com 50 peças. Segue abaixo relação: 1. Trombo; 2. Hemorragia Pulmonar Infarto; 3. Tuberculose Renal; 4. Carcinoma Gástrico; 5. Inchaço Renal; 6. Esteatose Hepática; 7. Aero enfisema; 8. Leio mioma 9. Phosphocancro; 10. Câncer de peritônio; 11. Arteriosclerose; 12. Pneumonia lobar; 13. Câncer de Colón; 14. Tecido Fibroso; 15. Câncer Pulmonar; 16. Papiloma de Pele; 17. Pielonefrite; 18. Nódulo Tireoide; 19. Lactocoele Sinistral; 20. Fibroneuroma Retro peritoneal; 21. Fibroneuroma avançado; 22. Espermatocitoma; 23. Left didymus Espermatocitoma; 24. Enterocoelia Diversion Malignantinterstitialoma; 25. Endometr Interstitialoma; 26. Linfograneloma; 27. Nódulo Fígado; 28. Hepatite Aguda; 29. Neurilemoma; 30. Mediastino Lymphmertosis; 31. Tuberculose	Caixa com 50 lâminas	446931	3

Pulmonar Miliar; 32. Cistocarcinoma.; 33. Febre Tifoide; 34. Fígado Esquistossomose; 35. Pulmão Esquistossomose; 36. Carcinoma linfonodo metastático; 37. Câncer de Rim; 38. Hystera Endometri Squamocoll cancer; 39. Endometriose; 40. Crônico Cervical; 41. Prostatite crônica; 42. Hiperplasia de Próstata; 43. Nefrite Crônica; 44. Carcinoma de Esôfago; 45. Fibra Crônica Cavidade Pulmonar 46. Abscesso Fígado; 47. Ovário; 48. Hemangiona Cavernoso; 49. Câncer do Timo; 50. Sinstral Physiol Scar Fibre Tissne Med (Un. Fornecimento: Caixa contendo 50 lâminas)			
Kit de Lâminas Preparadas Zoologia 100 peças RZ-100. Segue abaixo relação: 1 Paramecium W.M. 2 Ascaris W.M. 3 Rotífera W.M. 4 Perna de Mosquito W.M. 5 Asa de Mosca W.M. 6 Perna de Mosca W.M. 7 Asa de Abelha W. M. 8 Perna Borboleta W. M. 9 Asa da Libélula W. M. 10 Asa de Mosquito W. M. 11 Asa de Gafanhoto W. M.; 12 Perna Traseira da Abelha			

317	W.M; 13 Perna Frontal da Abelha W.M; 14 Pena de Gafanhoto W. M.; 15 Perna de Mantis W.M; 16 Ovário Sec.; 17 Cyclops W. M.; 18 Dáfnia W.M.; 19 Pena de pássaro W.M; 20 Pelo de Galinha W.M; 21 Pelo de Coelho W. M; 22 Pelo de Cachorro W.M; 23 Pelo de Ovelha W.M; 24 Pelo de Gato W. M; 25 Pelo de Pato W.M; 26 Minhoca W.M; 27 Cabelo Humano W.M; 28 Teia de Aranha W.M; 29 Formiga W.M; 30 Boca de Mosca W.M; 31 Boca de Mosquito W.M; 32 Esfregaço de Sangue Humano 33 Esfregaço de Sangue de Sapo; 34 Esfregaço de Sangue de Galinha; 35 Esfregaço de Sangue de Pato; 36 Próstata Sec.; 37 Antena de Borboleta W.M; 38 Esfregaço de Sangue de Ave; 39 Esfregaço de Esperma Humano; 40 Músculo Esquelético C. S.; 41 Hidra C.S; 42 Fígado de Coelho C.S; 43 Pele de Rã W.M; 44 Músculo Cardíaco Sec.; 45 Asa de Borboleta W.M; 46 Minhoca T.S; 47 Esfregaço de Esperma de Gafanhoto; 48 Pulmão Sec.; 49 Intestino T. S.; 50 Guelra de Peixe Sec.; 51 Rabo de Rato C.S; 52 Esfregaço de Sangue de Peixe; 53 Fígado de Porco C.S; 54 Boca da Abelha W.M; 55 Ecama de Peixe W.M; 56 Esfregaço de Medula Vermelha 57 Pulgão W.M; 58 Larva do Mosquito W.M; 59 Antena de Gafanhoto W.M; 60 Útero de Coelho Sec.; 61 Neurônio Sec.; 62 Pele de Sapo Sec.; 63 Sanguessuga T.S; 64 Intestino de Coelho Sec. 65 Ascaris feminino Sec.; 66 Tênia; 67 Músculo Esquelético L. S.; 68 Rabo de Rato L.S; 69 Pele de Pássaro Sec.; 70 Turbellaria C.S.; 71 Rabo de Peixe L.S.; 72 Três tipos de esfregaço Bactérias 73 Pulmão de Galinha Sec.; 74 Girino L.S; 75 Girino C. S; 76 Epitélio Estratificado C.S.; 77 Fígado de Sapo Sec.; 78 Separação do Miocárdio W.M; 79 Separação Músculo Esquelético W.M; 80 Medula Espinhal T.S; 81 Nervo Periférico C.S; 82 Artéria e Veia C.S; 83 Baço Sec.; 84 Pâncreas Sec.; 85 Estômago Sec.; 86 Testículo C.S; 87 Uréter. 88 Vesículas Seminais; 89 Trompa de Falópio; 90 Mama Sec.; 91 Cartilagem Elástica; 92 Epitélio Escamoso de Humano; 93 Olho de Inseto W.M; 94 Antena de Mosca; 95 Artéria Sec.; 96 Língua L.S; 97 Bulbo de Gosto da língua Sec.; 98 Ovo de Camarão W.M; 99 Antena de Abelha W.M; 100 Rim T.S (Un. Fornecimento: Caixa com 100 lâminas)	Pacote com 100 unidades	437605	3
318	LAMINULA 22x22 MM PACOTE COM 100 UNIDADES Fabricadas em vidro translúcido de alta qualidade; Superfície sem bolhas ou imperfeições; Embaladas em caixas plásticas com sache de sílica; Espessura: 0,13 - 0,16 mm; Quadradas	Pacote com 100 unidades	409642	50
319	Lamínulas de vidro transparente, para microscopia tamanho 24x24mm (Un. Fornecimento: Caixa com 100	Pacote com 100	409643	50

	unidade)	unidades		
320	Lâmpada de catodo oco, codificada, com 2 polegadas, modelo Lumina para determinação do elemento Cálcio, compatível com espectrofotometro de absorção atômica AA200 da Perkinelmer.	Unidade	427658	3
321	Lâmpada de catodo oco, codificada, com 2 polegadas, modelo Lumina para determinação do elemento Cobre, compatível com espectrofotometro de absorção atômica AA200 da Perkinelmer.	Unidade	432725	3
322	Lâmpada de catodo oco, codificada, com 2 polegadas, modelo Lumina para determinação do elemento Ferro, compatível com espectrofotometro de absorção atômica AA200 da Perkinelmer.	Unidade	361947	3
323	Lâmpada de catodo oco, codificada, com 2 polegadas, modelo Lumina para determinação do elemento Magnésio, compatível com espectrofotometro de absorção atômica AA200 da Perkinelmer.	Unidade	425856	3
324	Lâmpada de catodo oco, codificada, com 2 polegadas, modelo Lumina para determinação do elemento Manganês, compatível com espectrofotometro de absorção atômica AA200 da Perkinelmer.	Unidade	609351	3

325	Lâmpada de catodo oco, codificada, com 2 polegadas, modelo Lumina para determinação do elemento Zinco, compatível com espectrofotometro de absorção atômica AA200 da Perkinelmer.	Unidade	420043	3
326	Lamparina confeccionada em vidro boro, pavio em porcelana, tampa de plástico branca, com cordão para pavio 100 mm de comprimento, capacidade 250ml - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	411572	20

327	Lenço para Limpeza Fibra Óptica - Caixa com 280 Unidades. Características: - Lenços Kimwipes para limpezas delicadas, macio, não abrasivo, limpo, absorvente, produzido 100% a partir de fibras virgens de celulose, não solta fiapos e não risca. 100% original polpa com tecnologia de processamento especial, textura pura, alta absorção de água. Antiestático. - Absorve 18% de umidade maior que as marcas concorrentes. Especificações Técnicas: - Caixa conveniente de toalhetes descartáveis; - O tamanho perfeito 11 x 21 cm; - Grau de laboratório; - Antiestático; - Absorve 18% de umidade maior que as marcas concorrentes; - Confiável como o número 1 da fotografia, fibra e limpeza da América. - Un. Fornecimento: Caixa com 280 unidades	Caixa com 280 unidade	443326	10
328	LUGOL FORTE - PARASITO 1%I / 2%KI, Solução de Lugol utilizada para realização de exame parasitológico de fezes pelo método de Método de Hoffman e col.500ML	Frasco 500mL	438102	2
329	Lupa De Mão 75mm Com Cabo em material resistente, Lente Zoom Aumento, Dimensões aproximadas do produto 15,9 x 8,3 x 1,6 cm; 60 g	Unidade	251907	20
330	Luva para procedimento não cirúrgico, látex de borracha natural, superfície lisa, ambidestra, não estéril com pó bio absorvível – NQA 1,5; tamanho a definir no momento do empenho.	Caixa com 100 unidades	392943	100
331	Luva para procedimento não cirúrgico, Nitrílica (borracha sintética), sem pó, não estéril, ambidestra, superfície micro texturizada, livre de látex e proteína, tamanho a definir.	Caixa com 100 unidades	456377	150
332	Luvras de palpação retal, fabricado em E.V.A, siliconado para palpação e inseminação, Comprimento 80-95cm, descartáveis.	Caixa com 100 unidades	329894	20

333	Macropipetador de 0 a 100ml, Elemento de aspiração para o rápido manuseio da pipeta (50ml em menos de 10 segundos), Excelente custo benefício, Botão para dispensação de líquidos, Botão de ajuste para aspiração ou dispensação de líquidos, Válvula com adaptação para aspirar sem esforço, Filtro de membrana hidrofobo que protege o pipetador de contaminação, Cânulo de ajuste especialmente modelado para a segura fixação da pipeta (de 0,1 até 100ml).	Unidade	408735	3
334	Mangueira de Silicone (Diâmetro Interno 1,00mm; Diâmetro Externo 2,20 mm; Espessura 0,60mm).	Metro	297579	10
335	Mangueira de Silicone (Diâmetro Interno 12,70mm; Diâmetro Externo 15,90 mm; Espessura 1,60mm).	Metro	374089	10
336	Mangueira de Silicone (Diâmetro Interno 15,80mm; Diâmetro Externo 22,20 mm; Espessura 3,10mm)	Metro	323172	25

337	Mangueira de Silicone (Diâmetro Interno 2,00mm; Diâmetro Externo 4,00 mm; Espessura 1,00mm)	Metro	339264	10
338	Mangueira de Silicone (Diâmetro Interno 4,00mm; Diâmetro Externo 8,00 mm; Espessura 2,00mm)	Metro	339263	10
339	Mangueira de Silicone (Diâmetro Interno 8,00mm; Diâmetro Externo 11,50 mm; Espessura 1,75mm)	Metro	420189	10
340	Mangueira de Silicone (Diâmetro Interno 9,50mm; Diâmetro Externo 14,60 mm; Espessura 2,55mm)	Metro	432797	25
341	Massa de polir nº 2 - base d'água. Remove riscos e manchas. Fácil aplicação e remoção. Película protetora. Para todos os tipos de pinturas. Limpa inox e cromados. 500g	Lata 500 g	265378	3

342	Meio base OF (Oxidação/fermentação). Meio de cultura utilizado Para diferenciação e classificação de microorganismos gran-negativos com base na oxidação e fermentação de carboidratos. Após a incubação determinar a contagem de bactérias. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Composição g/l Triptona 2,0 Cloreto de sódio 5,0 Fosfato dipotássico 0,3 Azul de bromotimol 0,08 Agar bacteriológico 2,5 pH final a 25 Â°C: 6,8 Â± 0,2 APARÊNCIA DO MEIO: Preparado: , Verde claro, para ligeiramente opalescente. DESIDRATADO: Bege claro, com traços verdes, homogêneo, Flui livremente. CONTROLE DE QUALIDADE: MICROORGANISMO, ACINETOBACTER CALCOACETICUS ATCC 15149, ALCALIGENES FAECALIS ATCC 8750, ENTEROBACTER AEROGENES ATCC 13048 ESCHERICHIA COLI ATCC 25922, PSEUDOMONAS AERUGINOSA ATCC 27853, SALMONELLA ENTERITIDIS ATCC 13078, SHIGELLA FLEXNERI ATCC 12022, VIBRIO CHOLERAEL TOR ATCC 15748 Armazenamento: O pó é muito higroscópico: Armazenar entre 10-30°C. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 500 g	336292	1
	Meio de cultura agar lactobacillus mrs - composição em g/l: peptona proteose 10 / extrato de carne 10 / extrato de levedura 5 / dextrose 20 / polisorbato 80:1 / agar 12 / citratode amônia 2 / acetato de sódio 5 / sulfato de magnésio 0.10 / sulfato de manganês 0.05 / fosfato dipotássico 2, pH final: 6.5± 0.2, aparência do pó cor amarelo claro / homogêneo / livre circulante, solidificação firme, comparável com gel agarose 1.2%, cor e			

343	transparência do meio preparado âmbar escuro, gel transparente a levemente opalescente, reação de 6.71% (peso/volume) de solução aquosa, ph final de 6.5 maior ou igual a 0.2 a 25 c, acondicionado em embalagem reforçada, conter rótulo com número do lote / data de fabricação / validade / fórmula / procedência, frasco com tamparoscável e lacre de segurança, sinônimos: sinônimos: Agar m.r.s., m.r.s. agar, agar m. r.s. lactobacilus, m.r.s.lactobacilus agar, m.r.s modified rappaport	Frasco com 500 g	326295	1
-----	---	------------------	--------	---

	vassiliadis, Agar lactobacilos, lactobacilli m.r.s. agar - recomendado para o cultivo de lactobacillus em geral. - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO /IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.			
344	MEIO DE CULTURA, TIPO CALDO EC, APRESENTAÇÃO PÓ. Composição g/L: Triptose 20,0; Lactose 5,0; Cloreto de Sódio 5,0; Fosfato Dipotássio 4,0; Fosfato Diidrogênio de Potássio 1,5; Sais Biliares (nº3) 1,5; pH Final= 6,9 + 0.2 a 25°C. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 500 g	408315	1

345	Membrana de osmose reversa, em poliamida tipo TFC de alta performance (membrana 300 GPD), modelo VMO0045 (3012 - 300), com pressão máxima de operação de 150 psi, faixa de pH admissível 3 a 12, compatível com equipamento Osmose Reversa modelo VOS00705 - 75l/h (VEXER).	Unidade	438353	4
346	Molibdato de amônio ((NH ₄) ₆ Mo ₇ O ₂₄ .4H ₂ O) PA ACS com as seguintes garantias: PM 1234,86; dosagem (como MoO ₃) 81,0 - 83,0%; Pb máx. 0,001%; Cl máx. 0,002%; SO ₄ máx. 0,02%; PO ₄ máx. 5 ppm; insolúveis máx. 0,005%; Mg máx. 0,005%; K máx. 0,01%; Na máx. 0,01%; dosagem min. 99%.Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. - Un. Fornecimento: Frasco de 500 gr	Frasco 500 g	403993	4
347	Molibdato de sódio dihidratado para análise EMSURE com as seguintes garantias: Solubilidade em água 840 g/l (20 °C); Ponto de fusão 687 °C; Eliminação da água de cristalização; Massa Molar 241.95 g/mol; Bulk density 1000 - 1400 kg/m ³ ; Valor de pH 9 - 10 (840 g/l, H ₂ O, 20 °C). Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação	Frasco 500 g	375801	2

	não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. - Un. Fornecimento: Frasco 500 gr			
--	--	--	--	--

348	Naftalina em pedras. 128,1705 g/mol. C ₁₀ H ₈	Frasco 1000 g	347885	20
349	Navalhas descartáveis para micrótomo (Leica) A H45L é uma lâmina descartável resistente adequada para o porta-lâminas descartável 157 AR. Possui um revestimento de aço especial para evitar a compressão de secções. Vem em embalagem com 10 lâminas com ângulo de corte de 45°. A lâmina tem 157 mm de comprimento x 14 mm de largura x 0,8 mm de espessura. (Un. Fornecimento: Embalagem com 10 laminas)	Caxia com 10 laminas	420181	30
350	NEGRO DE ERIOCROMO T, PESO MOLECULAR 461,38, ASPECTO FÍSICO PÓ ESCURO, PRETO MARROM, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C ₂₀ H ₁₂ N ₃ O ₇ SNA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. Un. Fornecimento: Frasco 100g	Frasco 100g	354392	2

351	Nutrient Broth – caldo nutriente. Sinônimos: Standard - Nutrient Broth, NB, standard nutrient broth, nutrient broth N°1. Caldo utilizado rotineiramente para o cultivo, enumeração e enriquecimento de uma grande variedade de microrganismos que não requerem nutrientes específicos; em pó, com validade maior ou igual a 3 anos. Apresentação: Frasco com 500 gramas. Composição: D(+)-glucose, 1 g/L; peptone, 15 g/L; sodium chloride, 6 g/L; yeast extract, 3 g/L. pH final: 7.5±0.2 (25 °C) - Un. Fornecimento: frasco 500g	Frasco 500 g	415707	2
352	Óleo de imersão 100 ml para uso em microscópio, somente uso in vitro (Un. Fornecimento: Unidade)	Frasco de 100 ml	334384	5
353	Óxido de Lantânio (LaO) III 99,99% PA, ACS; Peso molecular - 325,82 g/mol (Para Espectroscopia de Absorção Atômica). - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. Un. Fornecimento: Frasco de 25 gr	Frasco 25 g	378547	4
354	Padrão condutividade (SOLUÇÃO PADRÃO CONDUTIVIDADE)146,9 µS /CM ± 0,5% à 25°C ± 0,2°C - Rastreado ao NIST, meio aquoso. - Un. Fornecimento: Frasco de 250 ml	Frasco de 250 ml	352190	5

355	Papel de filtro quantitativo, faixa preta, diâmetro de 9cm pacote 100 unidades. - Un. Fornecimento: Pacote com 100 unidades	Pacote com 100 unidades	408337	10
-----	--	-------------------------	--------	----

356	Papel de filtro quantitativo, filtração rápida, diâmetro de 12,5 cm, pacote 100 unidades. - Un. Fornecimento: Pacote com 100 unidades	Unidade (Pacote com 100 unidades)	408331	10
357	Papel especial para testes de germinação de sementes, com pH neutro, resistência úmida, folha tamanho 28X38 cm: caixa com 1000 unidades (Germitest ou similar) - Un. Fornecimento: Caixa com 1000 unidades	Pacote com 1000 unidades	425257	10
358	Papel Filtro Quantitativo; diâmetro: 9 cm; Classificação: Faixa Azul; Velocidade de Filtração: Lenta; Espessura (mm): 0,15; Filtração Herberg (s): <1500; Filtração DIN 53137 (s): <350; Gramatura G/m²: 85. Embalagem: caixa com 100 unidades. - Un. Fornecimento: Caixa	Pacote com 100 unidades	408340	5
359	Papel Indicador de pH (0-14); Indicado para a verificação direta do valor do pH em soluções aquosas; Faixa de pH: 0 a 14; Método do teste: escala calorimétrica; Tempo de resposta: 1-10 minutos; Embalagem: caixa c/ 100 tiras. - Un. Fornecimento: Caixa	Pacote com 100 tiras	412644	5
360	Papel Kraft 80gr Rolo 60cm x 150 m. Monolucido, Peso do produto: f 6,68 kg, Bobina	Bobina	436489	5
361	PARAFINA HISTOLÓGICA (56-58C) Faixa de Fusão 56 – 58°C / Composição Mistura de Hidrocarbonetos/ Aparência Granulada ou Lentilhas Brancas (Un. Fornecimento: Embalagem com 1000g)	Frasco 1000 g	345465	10
362	Peneira granulométrica em aço inox, com diâmetro 3X1", ASTM 80 (MESH- 80) com abertura de 180 mm, acompanhada com fundo também em aço inox.	Unidade	269140	2

363	Parasitofiltro - Peneira para Fezes, Tipo: Parasitofiltro, pacote com 100 Unid	Pacote com 100 unidades	478965	4
364	Pepetona bacteriológica- Digestão enzimática de gelatina para uso na preparação de meio de cultura. Composição Química: Nitrogênio Total (NT): 10,0%. Nitrogênio Amino: 2,7%. Cinzas:15,0%. Umidade: 5,0%. pH (Solução 2%): 6,5 - 7,5. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. (Un. Fornecimento: Frasco de 500g)	Frasco 500 g	393126	2
	Peptona de caseína: é adequado para a preparação de meios de cultura para testes bacteriológicos de rotina. Associado às peptonas de carne e devido à sua nutrição e ao seu pH adequado, é utilizado principalmente em meios destinados ao crescimento de bolores e leveduras. Este composto, também é utilizado para a cultura de bactérias ácido láctica e para o			

365	desenvolvimento de microrganismos formadores de esporos aeróbicos, como Bacillus. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS: Solubilidade em Água a 5%; pH (solução 5%) 6,5 – 7,5; Perda por Secagem $\leq$ 6,0%; Nitrogênio Total (NT) 12,5 – 13,5%; Nitrogênio á-amino (NA) 3,0 – 13,5%; NT/NA x 100 - 22 – 33; Resíduo na Ignição $\leq$ 16,0 %; Cloreto (como NaCl) $\leq$ 6,0%; Peso Molecular Médio 491 daltons; APARÊNCIA DO MEIO: Pó âmbar branco, homogêneo. - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos	Frasco 500 g	336320	1
-----	---	--------------	--------	---

	Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. Un. Fornecimento: Frasco de 500g			
366	Permanganato de potássio PA ACS. Concentração 99% / Densidade 2,71 (Kg/L). CAS 7722-64-7, NCM 2841.61.00, Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. (Un. Fornecimento: Frasco de 500gr)	Frasco 500 g	360850	2
367	Peróxido de Hidrogênio PA ACS 30% 100V. CAS: 7722 - 84 - 1; Fórmula: H ₂ O ₂ ; Peso Molecular: 34,01GMOL; NCM: 2847.00.00 - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. Un. Fornecimento: Frasco de 1000 ml	Frasco de 1000 ml	361166	50
368	Pescador (pegador) de barras magnéticas, diâmetro de 10mm, revestido em material inerte, comprimento 300mm - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	431722	8
369	Pinça anatômica pontiaguda, fabricada em aço inox, com 12 cm de comprimento. (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	470779	30
370	Pinça em aço inox, tamanho 25 cm (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	415338	30
371	Pinça metálica para cadinho em aço inox, com ponta em 'L', comprimento de 15 cm (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	437386	30

372	Pinça Metálica Profissional Fina de Aço. Material: aço inoxidável antimagnético. Medidas aproximadas: 12 cm x 1 cm ponta de 1 mm	Unidade	437761	30
373	Pinça Nº 02 - Ponta Curva Pequena Sem Canaleta, Aço inox, 12,5 cm (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	411111	30
374	Pinça para cadinho tipo tenaz, de aço, comprimento de 35cm (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	420791	10
375	Pipeta Bico de Papagaio Kipp Com Junta Esmerilhada; Fabricado em Vidro Borossilicato 3.3; Junta 24/40; Capacidade 10 ml. - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	423321	3
376	Pipeta Bico de Papagaio Kipp Com Junta Esmerilhada; Fabricado em Vidro Borossilicato 3.3; Junta 24/40; Capacidade 5 ml. - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	423320	3

377	Pipeta graduada de 1,0mL, em vidro borossilicato, classe A, calibrada a 20°C (precisão 1/10) - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	410439	10
378	Pipeta graduada de 10,0mL, em vidro borossilicato, classe A, calibrada a 20°C (precisão 1/10) - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	410500	10
379	Pipeta graduada de 25,0mL, em vidro borossilicato, classe A, calibrada a 20°C (precisão 1/10) - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	410508	10
380	Pipeta graduada de 5,0mL, em vidro borossilicato, classe A, calibrada a 20°C (precisão 1/10) - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	410489	10

381	Pipeta Monocanal Labmate Pro 1000 a 10000 ul; Pipeta Monocanal Labmate de 1000-1000ul é equipada com um duplo sistema de ajuste; O volume da micropipeta é definido com precisão e com apenas uma mão no controlador de volume; O ajuste rotacional na parte superior do controlador de volume impede a alteração acidental do volume da pipeta; A Micropipeta Monocanal Labmate de 1000-10000ul possui corpo resistente a ação UV e uma esterilização segura por longo tempo; Possui um sistema de molas macio (Sistema de molas “Spring-system”), permitindo uma pipetagem precisa com pouca pressão; Ejetor de ponteiros ajustável a todas as marcas de ponteiros; A Porta cone durável, produzido com PVDF da Pipeta Monocanal Labmate Pro da HTL promove maior resistência a ações mecânicas e químicas; Pistão em aço inox; Totalmente Autoclavável a 121°C por 20 minutos; Volume: 1000-10000ul; Volume mínimo: 1000ul; Volume máximo: 10000ul; Acuidade: +/- 2,5%; Precisão: +/- 0,6%; Ponteiros: 10.000ul; Incremento: 20ul; com Certificado de qualidade ISO9001. - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	408630	10
382	Pipeta Pasteur, descartável em plástico, capacidade 3 ml, estéril, Pacote com 100 unidades - Un. Fornecimento: Unidade Embalagem com 100 unidades	Caixa com 100 unidades	417047	5
383	Pipeta volumétrica de 10,00mL, em vidro borossilicato, classe A, calibrada a 20°C - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	414260	10
384	Pipeta volumétrica de 5,00mL, em vidro borossilicato, classe A, calibrada a 20°C - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	414268	10
385	Pipetador manual (pró-pipete) de borracha resistente na cor azul, 3 válvulas (vias) com esferas para pipetas de 50 ml - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	409534	15
386	Pipetador manual (pró-pipete) de borracha resistente na cor verde, 3 válvulas (vias) com esferas para pipetas de 10 ml- Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	417364	15

387	Pipetador Pi-Pump Fabricado em plástico tipo polipropileno (PP)- - Faixa de medição para pipetas de até 25 ml - cor vermelho - modelo HS-YC-25. - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	408656	15
388	Piridoxina Fórmula molecular: C ₈ H ₁₁ NO ₃ Nome IUPAC: 4,5-Bis (hydroxymethyl)- 2-methylpyridin- 3-ol Outros aniões/ânions: Piridoxamina Massa molar: 169.18 g/mol Número CAS: 65-23-6, 58-56-0 (hydrochloride) (Un. Fornecimento: Embalagem 5g)	Embalagem 5g	358021	1
	Pisete (piseta) em polietileno com tampa autovedante, graduado,			

389	capacidade de 250mL - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	280476	80
390	Pisete (piseta) em polietileno com tampa autovedante, graduado, capacidade de 500mL - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	279889	80
391	Placa de petri 150x15mm Descartável. Fabricadas em poliestireno cristal. Estéril. Esterilizadas por radiação gama, pacote com duplo sistema de selagem, que garante a esterilidade do material durante o período de validade até o seu uso. Embaladas em pacotes individuais com 10 unidades. Caixa com 120 unidade (Un. Fornecimento: Caixa com 12 pacotes de 10 unidades)	Caixa com 120 unidade	410061	10

392	Placa de petri de vidro tipo pyrex, fundo plano, diâmetro de 10,0cm, altura de 2,0cm (conjunto)Caixa com 20 unidades (Un. Fornecimento: Embalagem com 20 unidades)	Caixa com 20 unidade	414290	100
393	Placa para cultura de células aderentes 96 poços, fundo chato, tampa, estéril, individual, Células aderentes 96 poços, fundo chato, tampa, estéril, individual, Placa para cultura celular, 96 poços, PS, superfície: TC padrão para células aderentes, vermelha, fundo chato, TC Tested (estéril, apirogênica/ livre de endotoxina, não citotoxina, livre de DNase/RNase /DNA), embalagem individual papel/plástico. Características do produto: Rótulo/impressão: com etiqueta plástica. Tampa: Plana. Tipo de célula: Aderente. Forma do fundo: fundo plano. Quantidade de poços: 96. Superfície de crescimento: 0,29 cm². Volume de trabalho: 0,2 ml. Recipiente: Placa. Dimensões: Largura do produto: 85,2 mm. Comprimento do produto: 127,8 mm. Materiais e cores: Material do produto: Poliestireno (PS). Material da tampa: Poliestireno (PS) - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	410791	300
394	Ponteira Azul de 100-1000uL, sem Filtro. Fabricada em polipropileno transparente atóxico com 99.9% de pureza, Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 15psi, Produto Livre de DNase, RNase, pirogênios, minerais ou metais pesados, Sem Filtro (barreira), Cor Azul, Volume variável entre 100 a 1000 uL, Embalagem: Pacote com 1000 unidades.	Pacote com 1000 unidades	408692	10

395	Ponteiras Amarela Universal para Micropipetas de 0 a 200 uL, sem Filtro. Fabricada em polipropileno transparente atóxico com 99.9% de pureza, Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 15psi, Produto Livre de DNase, RNase, pirogênios, minerais ou metais pesados, Sem Filtro (barreira), Cor amarela, Volume variável entre 0 a 200 uL, Embalagem: Pacote com 1000 unidades.	Pacote com 1000 unidades	455928	10

396	Ponteira Incolor de 1000-10.000uL, sem Filtro compatíveis com as principais marcas de micropipetas existentes no mercado. Fabricada em polipropileno transparente atóxico com 99.9% de pureza, Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 15psi, Produto Livre de DNase, RNase, pirogênios, minerais ou metais pesados, Sem Filtro (barreira), Cor Natural (Neutra), Volume variável entre 1000 a 10.000 uL, Embalagem: Pacote com 200 unidades.	Pacote com 200 unidades	411190	10
397	Ponteiras para micropipetas 0,1-10µL . PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE DE 0,1 ATÉ 10 µL, ESTERILIDADE* APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL	Pacote com 1000 unidades	408690	2
398	Ponteiras para micropipetas 0,1-2µL . PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE DE 0,1 ATÉ 2 µL, ESTERILIDADE* APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL	Pacote com 1000 unidades	607282	2
399	Ponteiras para micropipetas 10-100µL . PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE DE 10 ATÉ 100 µL, ESTERILIDADE* APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL	Pacote com 1000 unidades	484139	2

400	Porta Lâmina Plástico Frasco Para 3 Lâminas. Características: Feito em polipropileno (PP); transparente, com divisórias internas para armazenamento de 03 lâminas e tampa rosqueável. Medidas: Formato: tubo Diâmetro Interno: aproximadamente 29mm; Diâmetro Externo: aproximadamente 30mm. Altura com tampa: aproximadamente 81mm Capacidade para 03 (três) lâminas Indicação: Utilizado para auxiliar a guarda e o transporte de lâminas para microscopia.	Unidade	412639	1000
401	Prisma compatível com o equipamento AA200 - série 200S6110701 da PerkinElmer.	Unidade	335460	1
402	Proveta capacidade de 100 ml, Forma Baixa em polipropileno (PP), Resistência Maioria dos produtos químicos, Bico Projetado, não permite gotejamento, Graduação Silk-screen, Autoclavável à 121°C	Unidade	409900	40
403	Proveta de vidro tipo pyrex, calibrada a 20°C, com base de polietileno, graduada, capacidade 100mL - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	409892	40
404	Proveta de vidro tipo pyrex, calibrada a 20°C, com base de polietileno, graduada, capacidade 250mL - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	409879	40
405	Proveta de vidro tipo pyrex, calibrada a 20°C, com base de polietileno, graduada, capacidade 25mL - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	409878	40
406	Proveta de vidro tipo pyrex, calibrada a 20°C, com base de polietileno, graduada, capacidade 500mL	Unidade	409882	40
	Proveta de vidro tipo pyrex, calibrada a 20°C, com base de polietileno,			

407	graduada, capacidade 50mL	Unidade	409890	40
408	Púrpura de Bromocresol P.A (Para Análise), Fórmula Molecular: C ₂₁ H ₁₆ Br ₂ O ₅ S, Peso Molecular: 540,23. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 25g	327615	2
409	Quitosana - Fórmula: (C ₆ H ₁₁ NO ₄) _n CAS: 9012-76-4 peso molecular médio (Sinônimo: quitina desacetilada, poli (D-glucosamina) Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 25g	422458	2
410	Rack estante tubos Falcon para tubos de 15 e 50ml - em polipropileno autoclavavel; Para acomodar na posição vertical 20 tubos tipo "Falcon" de 50 ml ou 30 tubos tipo "Falcon" de 15 ml	Unidade	422211	30
411	Rack de fibra de papelão para microtubos para armazenamento de tubos em condições de congelamento. Fabricada em papelão branco. Divisão 10×10 (100 microtubos de 1,5ml a 2ml).	Unidade	430622	30
412	Rack vazio para 100 ponteiros 1000 ul, Material Polipropileno (PP), Capacidade 100 ponteiros de 1000µL tipo Gilson, Autoclavável (121°C, 15 psi, 30 min.).	Unidade	458164	30
413	Rack vazio para 100 ponteiros 200 ul, Material Polipropileno (PP), Capacidade 100 ponteiros de 1000µL tipo Gilson, Autoclavável (121°C, 15 psi, 30 min.).	Unidade	413131	30
	Rack vazio para ponteiros 10000 ul, Material Polipropileno (PP), Capacidade 24 ponteiros de			

414	10000µL(10ml), Autoclavável (121°C, 15 psi, 30 min.).	Unidade	603982	30
415	REATIVO DE KOVAC; KOVACS REAGENTE DO INDOL MERCK; (MATERIAL DE GELADEIRA) EMBALAGEM 100ML; Composição: N-butanol; Ácido clorídrico; 4-dimetilaminobenzaldeído (Un. Fornecimento: Frasco de 100 ML)	Frasco de 100 ml	356174	5
416	Rede de Captura tipo Puçá, haste feita em alumínio resistente. Cabo retrátil, Comprimento do cabo: 100 cm; Comprimento da cesta: aprox. 90 cm; Diâmetro da cesta: aprox. 40 cm	Unidade	307823	5
417	Regulador de crescimento BAP 6-benzilaminopurina – solução. 6- Benzylaminopurine solution 1 mg/mL, suitable for plant cell culture	Fasco com 50ml	277704	5
418	Regulador de pressão de simples estágio para Cilindro de gás Acetileno A- 300 com as seguintes especificações: modelo LDS-C2H2-15; Pressão máxima de entrada 400 psig; Pressão de saída de 0 a 15 psig; Conexão de Entrada/Saída 1/4" NPTF; Faixa de temperatura de -40 a 60°C; Manômetros de 2"; Escalas psi e bar; Coeficiente de vazão 0,16; Copo e capa em latão forjado e cromado; Diafragma em aço inoxidável 316L;	Unidade	255886	1

	Sede: PTFE; Selos: PTFE; Filtro: Bronze sintetizado - 40 microns; Assento encapsulado: Bronze.			
419	Relógio (Despertador) Analógico – 0 a 60 Minutos – Modelo 373.001 – UNILAB ou similar.	Unidade	437698	3

420	Resazurina - Formula: C12H6NNaO4 Peso Molecular: 251,17 composição: teor de corante, ~ 80% faixa de pH:3,8-6,5, laranja para violeta solubilidade em H2O: solúvel absorção :600 nm adequação: adequado para cultura de células - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega. Un. Fornecimento: Frasco com 5g	Frasco com 5g	355243	2
421	Kit Resina de Poliester Cristal Super transparente. e catalisador secante próprio para a resina, Uso Geral, confecção de peças maciças que necessitem transparência, peças com ou sem reforço de fibra Artesanato, Excelente resistência mecânica, Cor transparente, Inflamável, Validade 3 meses após a venda, Proporção de catalisador BUTANOX M-50 - de 1 a 2% - Un. Fornecimento: Frasco da resina 1000 g e catalisador com 20 g	Kit	404710	15
422	Rizotron: Recipiente transparente confeccionado em acrílico com espessura de 3mm, nas dimensões: 50 a 60 cm de comprimento, 7 a 10 cm de largura e 40 a 50 cm de altura, com um ou dois compartimentos.	Unidade	418079	10
423	Saco para autoclave 20 litros Características: Fabricados em polietileno de alta densidade (PEAD);Espessura: 0,06 micras; Dimensões: 40 x 60 cm; Transparentes;Autoclaváveis (121°C, 15 psi, 15 min.).	Saco com 20 unidades	474252	15
424	Saco para autoclave 40 litros Características: Fabricados em polietileno de alta densidade (PEAD);Espessura: 0,06 micras; Dimensões: 50 x 60 cm; Transparentes;Autoclaváveis (121°C, 15 psi, 15 min.).	Saco com 20 unidades	456510	15

425	Sal de sódio de 2,6-diclorofenolindolifenol (dihidrato) PA, (para determinação do ácido ascórbico). Número CE: 210-640-4 No. CAS: 620- 45-1 Massa molar: 326.11 g/mol Fórmula de Hill: CHCINNaO * 2 HO - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.Un. Fornecimento: Frasco com 25g	Frasco com 25g	357314	1
	Secador de lâmina - Fabricado em Madeira com ranhuras de plástico.			

426	Dimensões: 30 x 70 x 17 mm; Capacidade: 50 lâminas	Unidade	479649	10
427	Seringa hipodérmica 10 mL com agulha. Rosca dupla, Produto Médico Hospitalar de uso único, estéril e apirogênico, com agulha, Estéril, de uso único e atóxica, com bico que garante conexões seguras e sem vazamentos. Cilindro transparente e siliconizado. Escala externa precisa e visível.Êmbolo cônico não se desprende do cilindro devido ao anel de retenção e possui ramificações em sua base. Embalagem individual	Caixa com 100 unidades	439728	100
428	Seringa hipodérmica 5 mL com agulha. Rosca dupla, Produto Médico Hospitalar de uso único, estéril e apirogênico, com agulha, Estéril, de uso único e atóxica, com bico que garante conexões seguras e sem vazamentos. Cilindro transparente e siliconizado. Escala externa precisa e visível.Êmbolo cônico não se desprende do cilindro devido ao anel de retenção e possui ramificações em sua base. Embalagem individual	Caixa com 100 unidades	439701	100
429	Seringa tipo Pistola para teste de tuberculina: Capacidade para 18 doses de 0,1 ml, Compatível com agulhas luer lock	Unidade	422327	2

430	SILICAGEL AZUL 4-8MM Perda à 150°C MAx. 2,0% / Densidade MIn. 720 g/L / AdsorCAo (Umidade Relativa ao AR) 20% MIn. 8% / AdsorCAo (Umidade Relativa ao AR) 35% MIn. 12% / AdsorCAo (Umidade Relativa ao AR) 50% MIn. 20% ONU:NT CLASSE: NT CAS: 7631-86-9 - Un. Fornecimento: Embalagem com 500g	Fornecimento: Embalagem com 500g	317828	10
431	Sistema de coloração manual para histologia: Utilizado para realizar coloração de lâminas de hematoxilina e eosina (HE) no sentido vertical. Sistema com 12 cubas individuais e móveis em nylon com capacidade de 250ml cada com base em aço inox, resistente a ácidos e solventes; três suportes de lâminas (berço), de tamanho compatível com o espaço interno das cubas, com capacidade para 25 lâminas cada um. (Un. Fornecimento: conjunto).As cubas e o suporte de lâminas são confeccionados em nylon, material resistente a solventes, especialmente aqueles utilizados em laboratórios de histologia, como por exemplo o xilol,tolueno entre outros. As cubas ainda resistem a altas temperaturas, podendo ser utilizadas em microondas. O sistema de coloração manual completo inclui uma base de aço inox, doze cubas azuis de coloração e um suporte de lâminas confeccionadas em nylon	Conjunto com 12 cubas	327534	5
432	Sistema de filtração de vidro - autoclavável (kitassato 1000 mL, base para filtro, copo de 250 mL graduado e garra) Suporte de filtração completo - Funil com junta, Frasco coletor 1000ml, Pinça em alumínio e Suporte - Membrana 47mm diâmetro.	Unidade	427929	1
433	Socador em Polietileno, cilíndrico, medidas aproximadas: diâmetro na base 4cm e comprimento de 20 cm.	Unidade	278091	4
434	Socador em Polietileno, medindo 6X23 cm.	Unidade	443963	3
435	Solução alcoólica de alizarol 74°GL para análise de leite.	Frasco com 1L	369747	2

436	Solução Lugol 5%- CORANTE, LUGOL FORTE, LÍQUIDO, SOLUÇÃO A	Frasco com 1L	327212	2
-----	--	---------------	--------	---

	5% (Un. Fornecimento: Frasco com 1 litro)			
437	Solução Padrão de calibração, contendo 1000 mg/L de Cálcio, 2% HNO ₃ , para Absorção Atômica. Com ISO 9001, ISO 17025, ISO 17034.	Frasco 100 ml	363168	3
438	Solução Padrão de calibração, contendo 1000 mg/L de Cobre, 2% HNO ₃ , para Absorção Atômica. Com ISO 9001, ISO 17025, ISO 17034.	Frasco 100 ml	353491	3
439	Solução Padrão de calibração, contendo 1000 mg/L de Ferro, 2% HNO ₃ , para Absorção Atômica. Com ISO 9001, ISO 17025, ISO 17034.	Frasco 100 ml	363209	3
440	Solução Padrão de calibração, contendo 1000 mg/L de Fósforo, 2% HNO ₃ . Com ISO 9001, ISO 17025, ISO 17034.	Frasco 100 ml	363221	3
441	Solução Padrão de calibração, contendo 1000 mg/L de Magnésio, 2% HNO ₃ , para Absorção Atômica. Com ISO 9001, ISO 17025, ISO 17034.	Frasco 100 ml	363218	3
442	Solução Padrão de calibração, contendo 1000 mg/L de Manganês, 2% HNO ₃ , para Absorção Atômica. Com ISO 9001, ISO 17025, ISO 17034.	Frasco 100 ml	363211	3
443	Solução Padrão de calibração, contendo 1000 mg/L de Potássio, 2% HNO ₃ . Com ISO 9001, ISO 17025, ISO 17034.	Frasco 100 ml	363210	3

444	Solução Padrão de calibração, contendo 1000 mg/L de Zinco, 2% HNO ₃ , para Absorção Atômica. Com ISO 9001, ISO 17025, ISO 17034.	Frasco 100 ml	363212	3
445	Solução Tampão Amoniacal Seg. Apha (Dureza de Agua).	Frasco 500 ml	234416	2
446	Solução tampão pH 04, faixa de tolerância 4,0 + ou - 0,02 , frasco de 500 ml. - Un. Fornecimento: Frasco de 500 mL	Frasco 500 ml	454041	7
447	Solução tampão pH 07, faixa de tolerância 7,0 + ou - 0,02 , frasco de 500 ml. - Un. Fornecimento: Frasco de 500 mL	Frasco 500 ml	234417	7
448	Solução tampão pH 10, faixa de tolerância 10,0 + ou - 0,02 , frasco de 500 ml. - Un. Fornecimento: Frasco de 500 mL	Frasco 500 ml	289050	7
449	Soluções para Manutenção de Eletrodos Acompanha: 01 Frasco de 250ml KCL 3m Saturado; 01 Frasco de 250ml Pepsina; 01 Frasco de 250ml Tiouréia; 01 Frasco de 250ml HCL 0,1mol - Un. Fornecimento: Kit com 4 frascos de 250 ml	Un. Fornecimento: Kit com 4 frascos de 250 ml	444536	2

450	Sonda de Oxigênio Dissolvido compatível com AK87 / AK88 da instruterm. As sondas totalmente à prova de água tornam os Medidores Multiparâmetro AK87/AK88 um instrumento ideal para uso a campo e em laboratórios. Além de medir o oxigênio dissolvido, o eletrodo realiza medições de temperatura, pois conta com sensor acoplado. Comprimento do cabo: 280 cm. Faixa de medição: Oxigênio Dissolvido: 0.0 a 199.9% (0.0 a 30 mg/L). Temperatura: 0.0 a 60.0°C. Resolução: Oxigênio Dissolvido: 0.1% (0.1mg/L). Temperatura: 0.1°C. Exatidão: Oxigênio Dissolvido: $\pm(3\%FS + 1 \text{ dígito})$. Temperatura: $\pm 0.5^\circ\text{C}$. Itens inclusos: 1 membrana instalada; 1 proteção para membrana instalada. 2 kits membrana sobressalentes. 1 organizador de cabos. 1 frasco de solução eletrolítica KCl 3M de 20 ml. 1 seringa com agulha.	Un.	449832	2
-----	--	-----	--------	---

451	Sonda Nasogastrica para Equinos. Sonda de uso veterinário indicado nos procedimentos gastrointestinais. Sondas Nasogástricas para Equinos e sua Características: É Constituídas em PVC atóxico flexível e transparentes. Bocal anatômico que permite encaixes. Extremidade aberta e lapidada não lesiva das mucosas. Janela lateral na extremidade que impede o entupimento. Material flexível e transparente com excelente qualidade, as sondas nasogastricas são apresentadas em 5 tamanhos diferentes: Equinos - 11 X 16 mm com 2,80 m de comprimento.	Unidade	444478	2

452	Sonda Nasogastrica para Equinos Sonda de uso veterinário indicado nos procedimentos gastrointestinais. Sondas Nasogástricas para Equinos e sua Características:É Constituídas em PVC atóxico flexível e transparentes. Bocal anatômico que permite encaixes.Extremidade aberta e lapidada não lesiva das mucosas.Janela lateral na extremidade que impede o entupimento.Material flexível e transparente com excelente qualidade, as sondas nasogastricas são apresentadas em 5 tamanhos diferentes: Equinos - 15 X 20 mm com 2,80 m de comprimento.	Unidade	444479	2
453	Sonda Nasogastrica para EquinosSonda de uso veterinário indicado nos procedimentos gastrointestinais. Sondas Nasogástricas para Equinos e sua Características:É Constituídas em PVC atóxico flexível e transparentes. Bocal anatômico que permite encaixes.Extremidade aberta e lapidada não lesiva das mucosas.Janela lateral na extremidade que impede o entupimento.Material flexível e transparente com excelente qualidade, as sondas nasogastricas são apresentadas em 5 tamanhos diferentes: Equinos - 8 X 12 mm com 2,80 m de comprimento.	Unidade	446782	2
454	Sonda Nasogastrica para EquinosSonda de uso veterinário indicado nos procedimentos gastrointestinais. Sondas Nasogástricas para Equinos e sua Características:É Constituídas em PVC atóxico flexível e transparentes. Bocal anatômico que permite encaixes.Extremidade aberta e lapidada não lesiva das mucosas.Janela lateral na extremidade que impede o entupimento.Material flexível e transparente com excelente qualidade, as sondas nasogastricas são apresentadas em 5 tamanhos diferentes:Pôtros - 5 X 9 mm com 1,50 m de comprimento.	Unidade	444477	2
455	Subcarbonato de Bismuto (C_{Bi}2O₅) PA, ACS; Peso Molecular - 509,97 g /mol. CAS: 5892 - 10 - 4. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 250 g	366849	4

	Sulfanilamida - 4-aminobenzeno-1-sulfonamida, fórmula $C_6H_8N_2O_2S$ - 172,21 g/mol. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de	Frasco com		
--	--	------------	--	--

456	entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	100g	374755	2
457	Sulfato de Amônio e Ferro (II) Hexahidratado PA, ACS; Peso Molecular - 392,14 g/m. SULFATO DE FERRO II OSO E AMONIO (6H ₂ O) PA Número CAS:7783-85-9. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 500g	445555	12
458	Sulfato de Amônio e Ferro (II) Hexahidratado PA, ACS; Peso Molecular - 392,14 g/m. Número CAS:7783-85-9. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 250 g	401063	1

459	Sulfato de Brucina CAS: 652154 - 10 - 4 Fórmula: $(C_{23}H_{26}N_{2}O_4)_2 \cdot H_2SO_4 \cdot xH_2O$ Peso Molecular: 887,03GMOL NCM: 2939.90.90. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 25g	414829	2
460	Sulfato de cobre (II) pentahidratado P.A ACS ISO Reag. Ph. Eur com as seguintes garantias: $CuSO_4 \cdot 5H_2O$ Solubilidade em água 317 g/l (20 °C); Massa Molar 249.68 g/mol; Densidade 2.284 g/cm³ (20 °C); Valor de pH 3.5 - 4.5 (50 g/l, H₂O, 20 °C). O reagente deverá atender a NORMA - 17025 de boas práticas de certificação de laboratório. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco de 1000 g	366492	2
461	Sulfato De Ferro (ico) P.A (Para Análise) Fórmula Molecular: $Fe_2(SO_4)_3 \cdot 5H_2O$. Peso Molecular: 489,90. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 500g	437247	2
	Sulfato de ferro II (OSO) e Amônio (6 H₂O) $(Fe(NH_4)_2(SO_4)_2 \cdot 6H_2O)$ PA ACS ISO com as seguintes garantias: PM 392,14; teor 99,0 - 101,5%; pH 3,0 - 5,0; Cl máx. 0,001%; PO₄ máx. 0,002%; Ca máx. 0,005%; Cu máx.			

462	0,002%; Fe (III) máx. 0,01%; Pb máx. 0,001%; Mg máx. 0,002%; Mn máx. 0,01%; K máx. 0,002%; Na 0,01%; Zn máx. 0,003%. O reagente deverá atender a NORMA - 17025 de boas práticas de certificação de laboratório. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRASCO 500 g	374029	12
-----	--	-----------------	--------	----

463	Sulfato de Magnésio Heptahidratado ($MgO_4 \cdot 7 H_2O$) PA, ACS; Peso Molecular - 246,48 g/mol. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRASCO 500 g	387841	5
464	Sulfato de Manganes OSO II P.A ACS Peso molecular 169,01. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRASCO 500 g	357767	1
465	Sulfato de Mercúrio III ICO P.A ACS Peso molecular: 296,65 g/mol. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco 100g	412493	2

466	SULFATO DE POTÁSSIO PA ACS FORMULA: K₂SO₄ / Peso Molecular: 174,26 / Teor MIN 99% / pH (Sol. 5% a 25°C) 5,5 - 8,5 / Insolúveis em H₂O MÁX. 0,01% / Cloreto (Cl) MÁX. 0,001% / Compostos Nitrogenados (Como N) MÁX. 5 ppm / Arsênico (As) MÁX. 2 ppm / Metais Pesados (Como Pb) MÁX. 5 ppm / Cálcio (Ca) MÁX. 0,01% / Ferro (Fe) MÁX. 5 ppm / Sódio (Na) MÁX. 0,02% / Perda na Secagem (130°C) MÁX. 1% / Magnésio (Mg) MÁX. 0,005% ONU:NT CLASSE: NT CAS: [7778-80-5] PT.FUSAO: 1069°C PT.EBULICAO: 1689°C . Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRASCO 1000g	357866	2
467	Sulfato de Prata (Ag₂SO₄) PA, ACS; Peso Molecular - 311,8 g/mol. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRASCO 25g	412373	1
468	Sulfato de Prata PA, ACS; Peso Molecular - 311,8 g/mol. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	100g	359287	2

	Sulfato de Sódio (Na₂SO₄) anidro PA com as seguintes garantias: PM 142,04; Teor Mín. 99,0%; pH (Sol. 5% a 25°C) 5,2 - 9,2; Insolúveis em H₂O Máx. 0,01%; Perda após ignição Máx. 0,5%; Cl Máx. 0,001%; N Máx. 20 PPM; As Máx. 1 PPM; Pb Máx. 5 PPM; Fe Máx. 0,001%; frasco de 500 gr. O reagente			
--	---	--	--	--

469	deverá atender a NORMA - 17025 de boas práticas de certificação de laboratório. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRASCO 500 g	452775	20
470	Sulfato de zinco 33%. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRASCO 1000 ML	381051	2
471	Sulfito de Sódio ANIDRO P.A, Fórmula Molecular: Na_2SO_3 , Peso Molecular: 126,04, Indicado para análise (Grau Controle de Qualidade - Normas Americanas), Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	500g	360465	1
472	Suporte (universal) vertical com base quadrada para bureta, de ferro, haste de 80cm em aço cromado, Base fabricada em aço carbono, com tamanho de 120 x 200mm, peso de 0,8kg, revestida em epóxi eletrostático; Haste em aço carbono zincado, com Ø 9,53mm e 800mm de altura. - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	467648	20
473	Suporte em plástico, Rack para 80 microtubos tipo eppendorf 1,5 ml - O Rack para Microtubos é fabricado em polipropileno (PP); Autoclavável (121° C, 15PSI, 30min); Ideal para microtubos de 1,5mL ou 2mL; Dimensões: 230x66x13mm; Identificação numérica; Disponível em cores sortidas.	Unidade	422211	20
	Suporte Escorredor para Secagem de Vidrarias, chapa e pinos fabricados em polipropileno, Fabricado em polipropileno resistente; Possui pinos em ângulo para a			

474	fixação de vidrarias; Pode ser fixado na parede com dois parafusos e buchas; capacidade de 32 peças. Tamanhos disponíveis: 500 x 660mm. (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	476415	10
475	Suporte giratório para pipetas, tipo carosel para acomodar até 64 pipetas; Discos fabricados em polipropileno de alta densidade. Altura e espaço entre os discos ajustável. Disco em polipropileno, Haste com aço inox, Altura regulável, Para 64 pipetas: diâmetro de 220mm - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	414279	10
476	Suporte para Cone Imhoff em polipropileno para 2 peças	Unidade	434020	3
477	Swabs estéreis para coleta de amostras: Haste em plástico (polipropileno); Dimensão da Haste: 15 cm; Ponta de algodão; Esterilizados por Óxido de Etileno; Embalados individualmente; Validade de 05 anos. (Un. Fornecimento: Pacote 100 unidades)	Pacote 100 unidades	440736	20

478	Tabuleiro para Contagem de Sementes de soja, com 50 furos de 9,0mm, fabricado com material em chapa de plástico ou acrílico, é extremamente leve para o trabalho e possui alta resistência à danos físicos. Ideal para cálculo de PMS	Unidade	458063	10
479	Tabuleiro para Contagem de Sementes, com 100 furos de 5,0mm, fabricado com material em chapa de plástico ou acrílico, é extremamente leve para o trabalho e possui alta resistência à danos físicos. Ideal para cálculo de PMS	Unidade	303893	10
480	Tabuleiro para Contagem de Sementes, com 50 furos de 12,0mm, fabricado com material em chapa de plástico ou acrílico, é extremamente leve para o trabalho e possui alta resistência à danos físicos. Ideal para cálculo de PMS.	Unidade	420651	10

481	Tartarato de Antiamônio e Potássio P.A ACS CAS: 28300 - 74 - 5. Fórmula: $C_8H_4K_2O_{12}Sb_2 \cdot 3H_2O$. Peso Molecular: 667,89GMOL. NCM: 2918.12.00 - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRASCO 250 g	412695	1
482	Tela de arame com disco refratário para aquecimento Medida: 14 x 14 cm, Ø 10 cm	Unidade	414676	10
483	Termo-higrômetro Digital Temperatura/Umidade, Indicador de temperatura externa e interna, Função máxima e mínima, Leitura em em °C e °F, Umidade interna, Relógio digital, Indicador de nível de conforto, Cabo de aproximadamente 3m, Controle de temperatura e umidade de armazenamento de medicamentos, Temperatura e umidade ambiente, Salas de armazenamento em geral, Ambientes climatizados, Laboratórios. Escala interna 0°C à +50°C (32°F a 122°F), Escala externa -50°C à +70°C (-58°F a 158°F), Escala de umidade 15% à 95% UR, Resolução 0,1°C/°F / 1% UR, Precisão ± 1°C/°F / ±5% UR, Alimentação 1 pilha AAA.	Unidade	604334	5
484	Termometro Quimico Escala Interna de Mercurio (ESCALA INTERNA -10 +150 SUBDIVISÃO 1/1 COMPRIMENTO 260)	Unidade	441318	20
485	Tesoura em aço inox com ponta fina e curva, comprimento 11,5cm (Un. Fornecimento: Unidade)	Unidade	471607	30
486	Tetina de silicone indicada para pipeta pasteur, pacote com 10 unidades.	Pacote 10 unidade	615623	4

487	TETRABORATO DE SÓDIO (10H₂O) PA ACS formula: Na₂B₄O₇. 10H₂O / Peso Molecular: 381,37 / Teor 99,5 - 105,0% / pH da sol. 0,01M (25°C) 9,15 - 9,20 / Insolúvel em H₂O M_{AX}. 0,005% / Cloreto (Cl) M_{AX}. 0,001% / Fosfato (PO₄) M_{AX}. 0,001% / Sulfato (SO₄) M_{AX}. 0,005% / Cálcio (Ca) M_{AX}. 0,005% / Metais Pesados (como Pb) M_{AX}. 0,001% / Ferro (Fe) M_{AX}. 5 ppm ONU:NT CLASSE: NT CAS: [1303-96-4] PT.FUSAO: 75°C PT. EBULICAO: 1575°C. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRASCO 500 g	366478	20
-----	--	-----------------	--------	----

488	Tetraborato Dissódico (BNaO) PA, ACS; Peso Molecular - 201,21 g/mol. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRASCO 250 g	412686	15
489	Timer 3 Tempos Digital, é possível acompanhar até 3 contagens regressivas ou progressivas de forma simultânea. Possui alarme de conclusão de contagem e relógio. Contagem Máxima o Contador Regressivo 19h/59m e 59s Contagem Máxima do Contador Progressivo 19h/59m e 59s, Resolução do Contador Progressivo 1/100s, Alimentação 2 pilhas tipo AAA.	Unidade	308740	3

490	TIMOLFTALEÍNA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $C_{28}H_{30}O_4$, PESO MOLECULAR 430,54 g/mol, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 125- 20-2 Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRASCO 100 g	412689	1
491	Tiocianato de Amônio (NH_4SCN) P.A ACS com as seguintes garantias: PM 76,11g/mol; CAS: 1762-95-4 teor mín. 97,5%; pH da (Sol. a 5%) 4,5 - 6,0 a 25°C; Subst. insolúvel Máx. 0,005%; Resíduo após Ignição Máx. 0,025%; Cl Máx. 0,005%; SO_4 Máx. 0,005%; Pb Máx. 5 ppm; Fe Máx. 3 ppm. O reagente deverá atender a NORMA - 17025 de boas práticas de certificação de laboratório. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRASCO 500 g	375132	2
492	Tiosulfato de Sódio Pentahidratado PA ACS. O reagente deverá atender a NORMA - 17025 de boas práticas de certificação de laboratório. CAS: 7772 - 98 - 7; Fórmula: $Na_2O_3S_2 \cdot 5H_2O$; Peso Molecular: 158,11GMOL; NCM: 2832.30.20 Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRASCO 500 g	347745	2
	Tira Universal de pH 0-14, utilizada para realizar a leitura do pH de soluções aquosas, Tiras com faixas de diferentes cores para maior precisão, Composta por 5 indicadores ácido-base, Faixa de medição: 0-14, Medição prática e com resultado em 1 segundo, Parte superior em plástico			

493		Pacote 150	432491	5
-----	--	------------	--------	---

	evitando contaminação cruzada entre usuário e amostra, escala embalagem contendo escala de pH,	unidade		
494	Tricótomo: Especificações O Aparelho para Tricotomia Veterinária é utilizado para fazer a raspagem de pelos de superfícies que passaram por procedimentos, Ferro ou Zamak, Níquel e Aço Carbono, contém 1 lâmina na embalagem.	Unidade		10
495	Trietanolamina (CHNO) PA, ACS; Peso molecular - 149,19 g/mol. CAS: 102-71-6 NCM: 29221500 Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRASCO 1000 ML	350143	1
496	Trietilenoglicol P.A. Massa molar: 150.17 g/mol No. CAS: 112-27-6 Fórmula de Hill: CHO Número CE: 203-953-2. Densidade 1.123 g/cm ³ (20 ° C) Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRASCO 1000 ML	374769	8
497	Tripé de aço carbono zincado (Medida (Ø x altura): 10 x 12 cm	Unidade	410563	10

498	Triptona, um pó fino de coloração creme e facilmente solúvel em água. Contém uma mistura de peptídeos e de aminoácidos livres. É utilizado como substrato microbiológico para a produção de antibióticos, toxinas, enzimas e vários outros produtos. Especificações Técnicas: Solubilidade em Água a 2% Completa; pH a Concentração a 2% - 6,5-7,5; Perda na Secagem < 6,0%; Nitrogênio Total 12,1-13,1%; Nitrogênio α-Amino AN 2-3%; AN/TN x 100 - 26-37; Resíduo na Ignição < 17,0%; Cloreto (como NaCl) < 1,0%; Aparência do Meio: Desidratado: Pó creme, fluído e homogêneo. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRASCO 500 g	411318	2
499	Tris (Hidroximetil) Aminometano P.A.-A.C.S; Fórmula Molecular: C₄H₁₁NO₃ Peso Molecular: 121,14g/mol - CAS: 77 - 86 - 1 NCM: 2922.19.99 Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRASCO 100 g	352972	1
	Tubo a vácuo com EDTA para coleta de sangue. Características: Tubo 13X75mm. Aspiração 0,5ml. Dimensão: 10 x 45 mm. • Tampa			

500	autovedante, na cor universalmente padronizada. • Possui tampa com trava de segurança. • Produto não estéril. Composição • Tubo fabricado em polipropileno. • Ativo: – Tubo Seco: com ativador de coágulo SiO₂ (óxido de silício) em solução saturada pulverizada no interior do tubo. – Tubo Gel: com ativador de coágulo SiO₂ em solução saturada pulverizada no interior	Pacotes/ rack (100 unidades)	458641	5

501	Tubo a vácuo com EDTA para coleta de sangue. Características:Tubo 13X75mm. Aspiração 2ml.Fabricados em plástico PET.Cor: cinza.	Pacotes/rack (100 unidades)	433639	5
502	Tubo a vácuo com EDTA para coleta de sangue. Características:Tubo 13X75mm. Aspiração 4ml.Fabricados em plástico PET.Cor: Roxo.	Pacotes/rack (100 unidades)	386980	5
503	Tubo capilar microhematócrito: · Fabricado em vidro borossilicato 3.3; Ponta azul; Sem heparina; Volume 70ul; Comprimento: 75 mm; Diâmetro interno: 1,1-1,2 mm;Diâmetro externo: 1,5-1,6mm;	Embalagem com 500 unidades	460065	4
504	Tubo de Coleta de Sangue à Vácuo com Ativador de Coágulo e Gel Separador tampa amarela. (5ml - 13x100mm)	Pacotes/rack (100 unidades)	377537	5
505	Tubo de ensaio comum, fabricado em vidro neutro, medindo 15 mm x 150 mm x 1 mm (diâmetro x comprimento x espessura). - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	409037	400
506	Tubo de ensaio Duram em vidro dimensões 5x40mm	Unidade	424742	100
507	Tubo de Ensaio, Vidro Neutro, 16,5 x 150 x 0,90mm, Capacidade 23ml.	Unidade	409073	100
508	Tubo de Ensaio, Vidro neutro, 20 mm x 150 mm x 1,00mm (diâmetro x comprimento x espessura).	Unidade	409074	200
509	Tubo de Ensaio, Vidro Neutro, 20,5 x 150 x 1,00mm, Capacidade 35,5ml.	Unidade	409038	100
510	Tubo de Silicone 204 6 x 12mm 15m Não Estéril. Possui a dureza de 60 Shore A; Confeccionado em silicone de grau farmacêutico da mais alta qualidade	Unidade	459110	3

511	Tubo Falcon Estéril Graduado - 15mL - Pacote com 50 Unidades. Tubos em polipropileno de alta qualidade, tampa rosqueável lisa à prova de vazamento, graduados. Suportam temperaturas de -80°C a 120°C.	Unidade	474970	50
512	Tubo Falcon Estéril Graduado - 50mL - Pacote com 50 Unidades. Tubos em polipropileno de alta qualidade, tampa rosqueável lisa à prova de vazamento, graduados. Suportam temperaturas de -80°C a 120°C.	Unidade	457350	50
513	Tubo Micro Digestor, fabricado em vidro BOROSILICATO COM ORLA, com parede reforçada, medindo 25 mm x 250 mm x 2,5 mm (largura x comprimento x espessura). - Un. Fornecimento: Unidade	Unidade	254510	100
514	TUBO PARA COLETA DE SANGUE A VACUO, DE PLASTICO TRANSPARENTE (P.E.T.), DESCARTAVEL, INCOLOR, ESTERIL, ROLHA DE BORRACHA E CAPA PROTETORA SEM ROSCA, MEDINDO 16X100MM, COM ASPIRAÇÃO DE 9 ML, PODENDO VARIAR +OU - 1	CAIXA COM 100	375086	5

	ML, cor verde. COM HEPARINA DE SODIO, ETIQUETADOS COM NUMERO DO LOTE, PRAZO DE VALIDADE E VOLUME DE ASPIRAÇÃO. 100 unidades por rack.	UNIDADES.		
515	Tubo para micro centrífuga (tipo Eppendorf), capacidade 2mL, fundo cônico, cor natural, graduado e feito em polipropileno atóxico -	Pacote com 500 unidades.	409760	5

516	Tubo tampa vermelha 10 ml para coleta de sangue a vácuo com ativador de coágulo, PRF 16 x 100mm: Fabricados em plástico PET transparente e fechados à prova de vazamento com borracha auto selante; Tampas fabricadas em polietileno codificadas por cor; · Estéreis por radiação gama; · Tamanho do tubo: 16 x 100 mm; · Volume: 10 mL.	Caixa com 100 Unidades	399143	5
517	Tubos de fundo cônico para centrífuga Com tampa rosqueável Material em Polipropileno Tampa e tubo autolavável a 121°C, 15 PSI, 15min. Centrifugação: 11.000 g. Medidas 15 mL.	Pacote com 100 unidades	431205	10
518	Tubos de fundo cônico para centrífuga, Volume 50 mL. Com tampa rosqueável Material em Polipropileno Tampa e tubo autolavável a 121°C, 15 PSI, 15min. Esteril por Radiação Gama. 25 Un/pct. Tampa alongada à prova de vazamentos; Graduação e área de marcação lateral resistentes a clorofórmio; Livre de DNase, RNase e pirogênio; Medidas aproximadas Diâmetro Interno: 27mm Diâmetro Externo: 35mm Comprimento total: 117mm (sem tampa: 115mm). Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Pacote com 25 unidades	409759	20
519	Vaselina Sólida (100%). Características: Massa untuosa, branca, inodoro. Densidade / 20°C: 0,830 - 0,870. Ponto de fusão: 38 - 60°C. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	Frasco com 500g.	401693	4
520	Verde Bromocresol P.A.-A.C.S. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	25 g	327508	1
	Verde de malaquína PA CAS: 510 - 13 - 4 Fórmula: C₂₃H₂₆N₂O Peso Molecular: 346,48GMOL NCM:			

521	3204.13.00 Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq]. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRACO 500g	327484	1
	Vermelho de metila P.A.-A.C.S. Fórmula Molecular: C ₁₅ H ₁₅ N ₃ O ₂ . Peso			

522	Molecular: 269,29. Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	25g	395414	1
523	Violeta genciana, P.A (Para Análise), Fórmula Molecular: C ₂₅ H ₃₀ ClN ₃ , Peso Molecular: 407,99, Indicado para análise (Grau Controle de Qualidade). Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq], atender a ABNT NBR ISO/IEC 17025. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	25 g	327486	2
524	Xilol PA REAGENTE, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, APLICAÇÃO 1 CITOLOGIA, TIPO 1. CAS: 1330 - 20 - 7; Fórmula: C ₈ H ₁₀ ; Peso Molecular: 106,17g/mol; Densidade: 0.865 NCM: 2707.30.00 - Fornecido Com Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos [Fispq]. Data de fabricação não anterior à 6 Meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 Anos a contar da data de entrega.	FRASCO DE 1000 ML	366482	30

525	ÁLCOOL EITLICO HIDRATADO 92.8° INPM - Composição etanol (sinonimos, álcool etílico hidratado; AEH, álcool etílico hidtarado industrial; AEHI), água . CRITÉRIO DE SUSTENTABILIDADE - 01- Registrado na Agência Nacional de Vigilância Sanitária -ANVISA; 02 - O produto deve ser de fabricante que comprove ou tenha notoriedade de possuir gestão de resíduos sólidos, e/ou projetos de reflorestamento em área nacional, e/ou programa de redução do consumo de água na produção dos produtos e/ou um programa de redução do consumo de energia, ou que faça processo de reciclagem de plástico para a produção de produtos ou que apoio e financie projetos sociais no território nacional.	Embalagem 01 litro	390766	100
-----	---	-----------------------	--------	-----

9. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 794.126,06

FORMALIZAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇO

AGENTE RESPONSÁVEL PELAS PESQUISA DE PREÇO – Servidor – Eduardo Norberto de Aquino.
SIAPE – 1781879 (Cargo: Assistente em Administração / Campus Colorado do Oeste).

A pesquisa foi realizada para balizar o preço estimado para compra dos produtos estimados e listados no item 8 desse ETP.

Registra-se que as quantidades a serem licitadas, presentes nesse ETP, estão menores, para alguns itens, que as quantidades informadas na Pesquisa de Preços realizada . Isso, porque foi revista a quantidade solicitada pela Coordenação de Laboratórios.

No entanto, optei por não refazer todas as pesquisas pois não há tempo hábil para todo esse retrabalho.

Dessa forma, o valor unitário é o mesmo, e ao diminuir a quantidade temos um valor TOTAL ESTIMADO diferente do que extrai do relatório de pesquisa de preço nº 13/2024 (SEI 2281480), foi incluída pesquisa para mais um item (álcool etílico 92,8) pesquisa de preço nº 25/2024 (SEI 2281689).

Os dados completos de como foi realizada a pesquisa consta no documento "Relatório de Cotação de Preços" (SEI 2281505).

METODOLOGIA APLICADA:

MEDIANA de preços consultadas.

O procedimento licitatório está previsto para ocorrer até a data do dia 04.06.2024.

Esta instituição utiliza o modelo do Termo de Referência, Edital, Atas e contratos da Advocacia- Geral da União “ Compras – Lei 14.133/2021”, sendo todo o processo de compra balizado na legislação citada.

No processo licitatório durante o período de publicação até a fase de lance, a administração opta pelo modelo **SIGILO** de preço, tornando-o público após a fase de lance, conforme justificativa a seguir:

Esta instituição utiliza o modelo do Termo de Referência, Edital, Atas e contratos da Advocacia- Geral da União “ Compras – Lei 14.133/2021”, sendo todo o processo de compra balizado na legislação citada.

Esta autarquia gestora começou a utilizar este modelo “sigiloso” assim que o decreto 10.024/2019 entrou em vigência e os modelos da AGU se adequaram a esta possibilidade. Fundamentação da utilização deste modelo.

- Seguimos o entendimento de cortes superiores, cito TCU que já havia reconhecido a possibilidade de manter sigiloso ao orçamento estimado até a finalização da fase de lances, com o objetivo de obter a proposta mais vantajosa. (Acórdão nº 2080

/2012 – Plenário – TCU; Acórdão nº 2150/2015 – Plenário). Esse entendimento foi reforçado no Acórdão nº 903/2019 – Plenário- TCU, que apontou que a divulgação dos preços de referência no edital dos pregões de compra de medicamentos prejudica a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração.

O assunto está descrito no art. 24 da Lei 14.133/2021: Art. 24. Desde que justificado, o orçamento estimado da contratação poderá ter caráter sigiloso, sem prejuízo da divulgação do detalhamento dos quantitativos e das demais informações necessárias para a elaboração das propostas, e, nesse caso: I - o sigilo não prevalecerá para os órgãos de controle interno e externo; - A maior vantagem que observamos na utilização do orçamento sigiloso é a busca da chamada assimetria de informações, onde nós que estamos vinculados a leis de contratações preços e licitamos uma diversidade ímpar de produtos “ de pães a equipamentos”, não temos a precisão de saber qual seria o preço mínimo que um fornecedor pode ofertar e na contra mão o fornecedor não sabe qual o preço máximo que o órgão está apto a pagar.

Este sigilo, acreditamos que impossibilite que nós, os CONTRATANTES balizemos os preços que o fornecedor possa ofertar, além de criar uma ferramenta a mais, caso no momento da pesquisa de preços, nos agentes públicos, cometemos um equívoco e possibilitarmos um preço maior que o praticado no mercado. A divulgação do preço, entendemos que fornecedores despreparados participem do procedimento, balizando seus preços, pelo preço informado pela administração, não se atentando a realizar um trabalho técnico para ofertar o preço do produto.

- Neste modelo a Administração busca que os licitantes apresentem suas propostas, com base nos preços praticados por eles no mercado, com suas próprias estimativas de preços, não se balizando pelos preços informados pela CONTRATANTE.

- Com a utilização do orçamento sigiloso, observamos que ocorreu na fase de lance um estímulo a disputa entre fornecedores e posterior a negociação e como já citado evita que os licitantes apresentem preços em desacordo com aqueles praticados no mercado.
- O orçamento sigilosos não traz prejuízo ao certame, pois os editais e anexos são devidamente publicados, apresentando um objeto claro, com todo detalhamento dos quantitativos e demais informações relevantes aos licitantes, e no caso concreto a informação de qual a quantidade mínima de entrega diariamente e contendo estas informações ressaltamos o entendimento da administração, que o licitante não é prejudicado na elaboração da proposta, pois o empresário conhece seu produto, sabe o preço de deslocamento diário até o IFRO/ Campus Colorado do Oeste, definindo de forma objetiva o preço que ofertará, sem se balizar pelo preço estimado informado pela administração, nos casos de orçamento não sigiloso.
- Por fim, a Administração, se pautou de um artigo <https://ronnycharles.com.br/wp-content/uploads/2020/05/Artigo-sobre-Or%C3%A7amento-sigiloso-e-combate-%C3%A0-corrup%C3%A7%C3%A3o-parte-dolivro-Atas-do-II-Curso-CCCP.pdf> que demonstra a viabilidade do sigilo do orçamento nos pregões, mecanismos estes já utilizados anteriormente por empresas estatais LEI 13.303/2016 e a Lei 12.462 /2011 (RDC), este último, sendo utilizado com grande valia pela administração pública.

Dos procedimentos no certame, quando da utilização do Sigilo do Orçamento.

- A divulgação pública, para todos os licitantes, é "imediatamente após o encerramento do envio de lances" e podemos estabelecer, ao menos, duas razões para a escolha desse momento.
- A primeira razão é que todas as licitantes, inclusive as que perderam na fase de lances, têm direito subjetivo de saber, fiscalizar e recorrer se a empresa efetivamente contratada ofereceu um valor igual ou abaixo da pesquisa do órgão.
- A segunda razão, por sua vez, é que na fase de negociação - que é quando o pregoeiro age para reduzir o preço da licitante vencedora, esta última deve saber, antes de tomar a decisão, o preço máximo aceito pela administração, a fim de compreender se sua proposta realmente pode "chegar" naquele valor.
- Deve-se compreender também que divulgar o valor admissível antes da negociação, tende a evitar a situação inadmissível onde uma licitante seria desclassificada sem saber qual era o valor estimado ou o valor máximo aceitável, precisamente, por ataque direto ao princípio da legalidade, da publicidade e da boa-fé objetiva.

PREÇOS ESTIMADOS PARA A AQUISIÇÃO: R\$ 794.126,06 (setecentos e noventa e quatro mil, cento e vinte e seis reais e seis centavos)

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

No escopo da demanda com um todo, não se faz necessário proceder a outras contratações para atingir o fim almejado.

11. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O parcelamento que tratamos nesta justificativa é em relação a individualização dos produtos ou o agrupamento dos mesmo em grupo ou lotes e não em parcelarmos em licitações distintas para realizarmos primeiro uma aquisição e após a concretização desta realizarmos outro procedimento licitatório.

O objeto que compõe a presente demanda será dividido em ITENS, não representando perda de economicidade de escala de forma que serão aproveitadas as peculiaridades e os recursos disponíveis no mercado (ramo varejistas), bem como, estes modo de adjudicar e homologar a licitação, ampliar a competitividade entre empresas concorrentes, não criando obstáculos a competitividade.

O TCU, no acórdão nº 732/2008, se pronunciou no sentido de que "a questão da viabilidade de fracionamento deve ser decidida com base em cada caso, pois cada caso tem as suas especificidades, devendo o gestor decidir analisando qual a solução mais adequada no caso concreto".

O IFRO – Campus Colorado do Oeste, aplica para suas compras a licitação, adjudicação e homologação por item, como regra, o detalhamento será feito no Termo de Referência.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

As demandas apresentadas pelos solicitantes estão alinhadas com o planejamento estratégico a curto e médio prazo, o qual no IFRO / Campus Colorado do Oeste corresponde ao plano de desenvolvimento institucional

(PDI 2023-2027), sendo que a demanda tem por objetivo principal o fortalecimento e a integração das ações de ensino, pesquisa e extensão, mas atenderá a:

- Desenvolvimento socioeconômico estadual e regional.
- Soluções inovadoras para o avanço científico, tecnológico e produtivo;
- Desenvolvimento regional sustentável; Estando amplamente ligado
- Consolidar e expandir cursos em consonância com os arranjos produtivos, culturais e sociais locais;
- Fortalecer e integrar as ações de ensino, pesquisa, extensão e inovação tecnológica;

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024, conforme detalhamento a seguir:

I. ID PCA no PNCP: 10817343000105-0-000001/2024

II. Data de publicação no PNCP: 19/05/2023

III. Id do item no PCA: 86; 89; 242

IV. Classe/Grupo: 6810 - PRODUTOS QUÍMICOS

IV) Classe/Grupo: 6515 - INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS MÉDICOS E CIRÚRGICOS

IV. Classe/Grupo: 6640 - EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO

V. Identificador da Futura Contratação: 158148-90045/2023

V) Identificador da Futura Contratação: 158148-90051/2023

DFD - Documento de Formalização de Demanda 221/2023.

13.Providências a serem Adotadas

Não se vislumbra a necessidade de tomada de providências a serem adotadas diferentes as atividades corriqueiras e administrativas do Campus, sendo que a solução de aquisição proposta é uma atividade rotineiras desde a oficialização de demanda até a sua utilização, ou seja, recebimento, conferência, entre outros, são tarefas desenvolvidas diariamente e que não causam impacto no dia a dia institucional.

14.Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a aquisição dos produtos o Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Rondônia, busca dar a importância de se manter o desenvolvimento das atividades práticas de ensino, pesquisa e extensão, uma vez que essas experiências práticas em laboratório são essenciais para o aprendizado eficaz das disciplinas ofertadas em todos os cursos. Além disso as atividades práticas em laboratório estimulam a curiosidade dos alunos e os incentivam a fazer perguntas e a buscar respostas através da experimentação. Isso promove o

pensamento crítico e o desenvolvimento de habilidades científicas essenciais. Atendendo a todos que desenvolvem suas atividades nos Laboratório de Química, Laboratório de Biologia, Laboratório de Secagens, Laboratório de Processamento de Amostras, Laboratório de Bromatologia e Nutrição Animal, Laboratório de Sementes, Laboratório de Entomologia, Laboratório de Anatomia animal, Laboratório de Microbiologia, Laboratório de Fisiologia Vegetal, Laboratório de Biotecnologia, Laboratório de Fitopatologia, Laboratório de Solos e no futuro Centro de Diagnóstico Veterinário.

Para a seleção dos fornecedores a administração busca dar preferência a ME/EPP, cumprindo a legislação vigente.

A Administração pretende com as descrições dos produtos recebê-los com a qualidade desejada e realizada nas contratações normais comerciais, visto que as exigências contidas neste estudo, cito “atendimento as descrições mínimas de qualidade solicitada nos produtos” e a “legislação vigentes”, cria um ambiente mais seguro para a Administração devido as exigências contidas na descrição do produto e diminui a possibilidade de entrega de produtos que não atendam as demandas da unidade nos quesitos segurança e qualidade.

15. Possíveis Impactos Ambientais

A aquisição dos produtos gera um risco ambiental principalmente quando do uso inadequado e em seus descartes. Neste sentido, a fim de reduzir a possibilidade de ações poluidoras, o IFRO- Campus Colorado do Oeste licitará o serviço de coleta de resíduos, onde a contratada ficará responsável pela coleta de resíduos tóxicos, cortantes, medicamentos e instrumentos veterinários e farmacêuticos.

Também é disponibilizado tambores para acondicionamento dos resíduos frutos do uso dos produtos, não sendo jogado diretamente em fossa, sendo direcionado a rede de esgoto somente os produtos que possam ser processados pela ETE (estação de Tratamento de Esgoto) do Campus.

Desta forma o impacto ambiental negativo pode ocorrer, mas somente ocorrerá por erro dos manuseadores dos produtos e para isto temos um corpo técnico para monitorar as atividades.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

ROSANIA ARAUJO SILVA

Membro da comissão de contratação

Assinou eletronicamente em 07/05/2024 às 20:00:28.

LIZIANNE DE MATOS EMERICK

Membro da comissão de contratação

VANDERLEY ANTONIO CHOROBURA KLEIN

Membro da comissão de contratação

17.Declaração de Viabilidade

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

17.1. Justificativa da Viabilidade

Declaramos a viabilidade da contratação, por entender que os produtos pretendidos são de grande importância para o desenvolvimento de uma educação de qualidade aos alunos do *Campus*.

Estamos sem licitação registrada (ata válida) desde 08/08/2023. Em 05/06/2023 foi enviada demanda e manifestação de interesse (SEI 1955577) para o Campus Ji-Paraná que é o responsável por fazer a licitação compartilhada dos itens, no entanto, até a data de hoje o pregão não ocorreu.

ANEXO III - MINUTA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

PROCESSO SEI Nº 23243.003791/2024-58

DOCUMENTO SEI Nº 2284325

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA – IFRO

CAMPUS COLORADO DO OESTE

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90013/2024.

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia – IFRO/ Campus Colorado do Oeste, com sede na BR 435, km 63, zona rural S/N, na cidade de Colorado do Oeste/RO, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº 10.817.343/0004-40, neste ato representado(a) pelo(a) Diretor Geral (*cargo e nome*), nomeado(a) pela Portaria nº de de de 202..., publicada no de de de, portador da matrícula funcional nº, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº/202..., publicada no

..... de/...../202..., processo administrativo n.º, 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 de licitação 9002/2024, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no Decreto n.º 11.462, de 31 de março de 2023, e em conformidade com as disposições a seguir:

1.DO OBJETO

1.
- A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual aquisição de REAGENTES E MATERIAIS PARA LABORATÓRIOS, especificado(s) no(s) item(ns) 1.1 do Termo de Referência, ANEXO I *do Edital de Licitação nº 90013/2024*, que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

2.DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.
- O preço registrado, as especificações do objeto, as quantidades mínimas e máximas de cada item, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

Item

Fornecedor *(razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)*

do

TR								
X	Especificação	<i>Marca (se exigida no edital)</i>	<i>Modelo (se exigido no edital)</i>	Unidade	Quantidade	Valor Un	Valor Total	<i>Prazo garantia ou validade</i>

2.
- A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

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

3.
- O órgão gerenciador será o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia – IFRO/ Campus Colorado do Oeste.
4. DA ADESAO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS *(item obrigatório)*

4. Durante a vigência da ata, os órgãos e as entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal que não participaram do procedimento de IRP poderão aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, observados os seguintes requisitos:
 1. apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público;
 2. demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021; e
 3. consulta e aceitação prévias do órgão ou da entidade gerenciadora e do fornecedor.
 4. A autorização do órgão ou entidade gerenciadora apenas será realizada após a aceitação da adesão pelo fornecedor.
 1. O órgão ou entidade gerenciadora poderá rejeitar adesões caso elas possam acarretar prejuízo à execução de seus próprios contratos ou à sua capacidade de gerenciamento.
4. Após a autorização do órgão ou da entidade gerenciadora, o órgão ou entidade não participante deverá efetivar a aquisição ou a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.
4. O prazo de que trata o subitem anterior, relativo à efetivação da contratação, poderá ser prorrogado excepcionalmente, mediante solicitação do órgão ou da entidade não participante aceita pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, desde que respeitado o limite temporal de vigência da ata de registro de preços.
4. O órgão ou a entidade poderá aderir a item da ata de registro de preços da qual seja integrante, na qualidade de não participante, para aqueles itens para os quais não tenha quantitativo registrado, observados os requisitos do item 4.1.

Dos limites para as adesões

4. As aquisições ou contratações adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o gerenciador e para os participantes.
4. O quantitativo decorrente das adesões não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o gerenciador e os participantes, independentemente do número de órgãos ou entidades não participantes que aderirem à ata de registro de preços.
4. Para aquisição emergencial de medicamentos e material de consumo médico- hospitalar por órgãos e entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal, a adesão à ata de registro de preços gerenciada pelo Ministério da Saúde não estará sujeita ao limite previsto no item 4.7.
4. A adesão à ata de registro de preços por órgãos e entidades da Administração Pública estadual, distrital e municipal poderá ser exigida para fins de transferências voluntárias, não ficando sujeita ao limite de que trata o item 4.7, desde que seja destinada à execução descentralizada de programa ou projeto federal e comprovada a compatibilidade dos preços registrados com os valores praticados no mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021.

Vedação a acréscimo de quantitativos

4. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.

5. VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO RESERVA

5. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

1. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.
2. Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

5. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

1. O instrumento contratual de que trata o item 5.2. deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

5. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

5. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:

1. Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto no edital e se obrigar nos limites dela;
2. Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:
 1. Aceitem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e
 2. Mantiverem sua proposta original.
 3. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.

5. O registro a que se refere o item 5.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.

5. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

5. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 5.4.2.2 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

1. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital; e
2. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 9.

5. O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

5. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, no caso da contratação direta, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação ou no aviso de contratação direta, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do

prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.

5. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.

5. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação, e observado o disposto no item 5.7, observando o item 5.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

5. Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 5.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:

1. Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou
2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

5. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

6.ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

6. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;
2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão

sobre os preços registrados;

3. Na hipótese de previsão no edital ou no aviso de contratação direta de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

1. No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;
2. No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

7.NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS

7. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

2. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.
 3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.
 4. Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciarem negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.
7. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.
1. Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.
 2. Não hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 9.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.
 3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 5.7.
 4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 9.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.
 5. Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 7.2 e no item 7.2.1, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.
6. O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

8. REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8. As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão ou entidade gerenciadora entre os órgãos ou as entidades participantes e não participantes do registro de preços.
8. O remanejamento somente poderá ser feito:
1. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante; ou
 2. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante.

8. O órgão ou entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.

8. Na hipótese de remanejamento de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante, serão observados os limites previstos no art. 32 do Decreto nº 11.462, de 2023.

8. Competirá ao órgão ou à entidade gerenciadora autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuência do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.

8. Caso o remanejamento seja feito entre órgãos ou entidades dos Estados, do Distrito Federal ou de Municípios distintos, caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente do remanejamento dos itens.

8. Na hipótese da compra centralizada, não havendo indicação pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, dos quantitativos dos participantes da compra centralizada, nos termos do item 8.3, a distribuição das quantidades para a execução descentralizada será por meio do remanejamento.

9. CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS

9. O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:

1. Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;
2. Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;
3. Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº 11.462, de 2023; ou
4. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

1. Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

9. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 9.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

9. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.

9. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

1. Por razão de interesse público;
2. A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou
3. Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos do artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.

10.DAS PENALIDADES

10. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no edital.

1. As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.

10. É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 7º, inc. XIV, do Decreto nº 11.462, de 2023), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 8º, inc. IX, do Decreto nº 11.462, de 2023).

10. O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 9.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

11.CONDIÇÕES GERAIS

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

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em (....) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

Local e data Assinaturas

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

Anexo

Cadastro Reserva

Seguindo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que aceitaram cotar os itens com preços iguais ao adjudicatário:

Item do TR	Fornecedor (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)							
X	Especificação	Marca (se exigida no edital)	Modelo (se exigido no edital)	Unidade	QuantidadeMáxima	Quantidade Mínima	Valor Un	Prazo garantia ou validade

Seguindo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que mantiveram sua proposta original:

Item do TR	Fornecedor (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)							
X	Especificação	Marca (se exigida no edital)	Modelo (se exigido no edital)	Unidade	QuantidadeMáxima	Quantidade Mínima	Valor Un	Prazo garantia ou validade

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Documento assinado eletronicamente por **Rosânia Araújo Silva, Diretor(a) de Planejamento e Administração**, em 07/05/2024, às 22:05, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ifro.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2284325** e o código CRC **0CD02352**.

Referência: Processo nº 23243.003791/2024-58

SEI nº 2284325

ANEXO III - MODELO DE PROPOSTA

PROCESSO SEI Nº 23243.003791/2024-58

DOCUMENTO SEI Nº 2284326

ANEXO II DO EDITAL

Modelo de Proposta

PROCESSO Nº: 23243.003791/2024-58 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90013/2024 PROPOSTA PREÇOS

Prezados,

Apresentamos a V. Senhoria, nossa proposta de fornecimento dos produtos detalhados abaixo, pelo preço total de R\$ (), nos termos do Edital e seus anexos.

Item	Especificação do produto	Marca	Unidade de medida	Quantidade	V. Unitário	V. Total
1						
2						
3						
				TOTAL		

O prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data da **abertura do pregão**.

Declaro para devidos fins que:

1. Estou CIENTE e de ACORDO com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.
2. Que não emprego 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.
3. Que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Lei 14.133/2023 e Decreto 11.462/2023.

4. Que não possuo, 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.
5. Que para elaboração da presente proposta foram considerados todos os custos diretos, indiretos, impostos, despesas de pessoal e insumos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, e para esse fim fornecemos os seguintes dados:

Dados da empresa

Razão Social: _____

CNPJ/MF: _____

Endereço:
mail: _____

Tel/Fax: _____ E-
CEP: _____

Cidade: _____ UF: _____

Banco: _____ Agência: _____ c/c: _____

Dados do Representante Legal da Empresa para assinatura da ata:

Nome: _____ Endereço: _____

CEP: _____ Cidade: _____ UF: _____

CPF/MF: _____ Cargo/Função: _____

Cart.Ident°:
Naturalidade:

. Expedido por: _____
Nacionalidade: _____

DATA DA PROPOSTA: _____ /
/2024.

Documento assinado eletronicamente por **Rosânia Araújo Silva, Diretor(a) de Planejamento e Administração**, em 07/05/2024, às 22:05, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ifro.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2284326** e o código CRC **747C38D5**.

Referência: Processo nº 23243.003791/2024-58

SEI nº 2284326

Referência: Processo nº 23243.003791/2024-58

SEI nº 2294700