

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 06/2011

**OBJETO: (SRP) - AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA LABORATÓRIO (VIDRARIAS,
REAGENTES E EQUIPAMENTOS) A FIM DE ATENDER AOS *CAMPI* DO IFRS**

PROCESSO N.º 23419.000054.2011-21

DATA DE ABERTURA: 10/03/2011 às 10:01

LOCAL: www.comprasnet.gov.br – UASG 158141

FONE/FAX: (051) 3308.5945 - E-mail: licitacao@poa.ifrs.edu.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO
GRANDE DO SUL

A empresa interessada na participação do Pregão nº 06/2011 deverá preencher as informações solicitadas neste formulário, e remetê-lo para o IFRS via e-mail licitacao@poa.ifrs.edu.br ou fax (051) 3308.5945, **caso contrário o Pregoeiro exime-se da obrigação de comunicar diretamente ao interessado, possíveis alterações no Edital, bem como de esclarecimentos posteriores.**

TERMO DE RETIRADA DO EDITAL - PREGÃO Nº 06/2011

EMPRESA : _____

ENDEREÇO: _____

CNPJ DA EMPRESA: _____

RESPONSÁVEL PELA EMPRESA: _____

TELEFONE: () _____

FAX: () _____

E-MAIL: _____

Porto Alegre, _____ de _____ de 2011

OBS.: É DISPENSADO O ENVIO DESTA QUANDO O DOWNLOAD DO EDITAL FOR REALIZADO PELO SITE COMPRASNET.

**PREGÃO ELETRÔNICO N.º 06/2011
REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA LABORATÓRIO
(VIDRARIAS, REAGENTES E EQUIPAMENTOS) A FIM DE ATENDER AOS CAMPUS DO
IFRS**

PROCESSO N.º 23419.000054.2011-21

A Reitora do IFRS - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, no uso de suas atribuições, torna público para conhecimentos dos interessados, que será realizada, por meio de seu (a) pregoeiro (a), designado pela portaria n.º 395/2010, de 22/06/2010, publicada no dia 23/06/2010, e 863/2010 de 17/11/2010, publicada em 22/11/2010, a licitação para **REGISTRO DE PREÇOS** na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, **do tipo menor preço por item**, o qual observará os preceitos de direito público e, em especial, as disposições da Lei n.º 10.520, de 17 de julho de 2002; Decreto n.º 5.450, de 31 de maio de 2005, Lei Complementar n.º 123/2006, Decreto n.º 6.204/2007 e, subsidiariamente, da Lei n.º 8.666, de 21.06.1993, e suas alterações, Lei n.º 8.078, de 11 de setembro de 1990 - Código de Defesa do Consumidor (L8078 - CDC), e subordinada às condições e exigências estabelecidas neste Edital e seus Anexos.

Na data, horário e endereço eletrônico abaixo indicado, far-se-á a abertura da Sessão Pública do Pregão, por meio de sistema eletrônico:

Data: 10/03/2011

Horário de Brasília: 10:01 UASG - 158141

Endereço eletrônico: www.comprasnet.gov.br

As propostas deverão ser encaminhadas através do endereço eletrônico até a data e hora marcadas para abertura da sessão, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento de propostas.

1. DO OBJETO

1.1 A presente licitação tem por objeto a futura e eventual **aquisição de Materiais para Laboratório (vidrarias, reagentes e equipamentos) a fim de atender aos campi do IFRS** em Bento Gonçalves, Caxias do Sul, Erechim, Farroupilha, Feliz, Porto Alegre e Sertão, devidamente relacionados e especificados no Anexo I – Termo de Referência, que passa a fazer parte integrante deste edital, independente de transcrição.

1.2. Constituem anexos a este edital, dele fazendo parte integrante:

Anexo I: Termo de Referência

Anexo II: Modelo de proposta de preço

Anexo III: Minuta Ata de Registro de Preço

Anexo IV: Descrição de materiais e quantidades de entrega para cada unidade do IFRS

1.3 Havendo divergências entre a descrição do objeto constante no edital e a descrição do objeto constante no SITE COMPRASNET, “SIASG” OU NOTA DE EMPENHO, prevalecerá, sempre, a descrição deste edital.

2. DA SOLICITAÇÃO DE INFORMAÇÕES

2.1. A Licitante que pretender obter esclarecimentos sobre o Edital e seus Anexos deverá solicitá-los por escrito, até 03 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, no e-mail licitacao@poa.ifrs.edu.br.

2.1.1. As informações e/ou esclarecimentos serão prestados pelo pregoeiro através do site www.comprasnet.gov.br, ficando todos os licitantes obrigados a acessá-lo para obtenção das informações prestadas pelo pregoeiro.

3. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

3.1 Poderão participar deste Pregão as empresas que:

3.1.1. atendam às condições deste Edital e seus anexos, inclusive quanto à documentação exigida para habilitação.

3.1.2. estejam cadastradas no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, nos termos do § 1º do art. 1º do Decreto 4.485, de 25 de novembro de 2002.

3.1.2.1 As empresas não cadastradas no SICAF, e que tiverem interesse em participar do presente pregão, deverão providenciar o seu cadastramento e sua habilitação junto a qualquer Unidade Cadastradora dos órgãos da Administração Pública.

3.1.3. não estejam sob falência, concurso de credores, dissolução, liquidação, consórcios de empresas e, não sejam controladoras, coligadas ou subsidiárias entre si;

3.1.4. não estejam impedidas de contratar com a Administração ou com o direito de licitar suspenso enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a sua reabilitação;

3.1.5. não tenham sido declaradas inidôneas por qualquer órgão da Administração Pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal.

3.1.6. não seja servidor de qualquer órgão ou entidade vinculada ao órgão promotor da licitação, bem assim a empresa da qual tal servidor seja sócio, dirigente ou responsável técnico.

4. DO CREDENCIAMENTO

4.1. Os licitantes interessados em participar do certame deverão providenciar, previamente, o seu credenciamento no site www.comprasnet.gov.br

4.1.1. O credenciamento dar-se-á pela atribuição de chave de identificação e de senha, pessoal e intransferível, para acesso ao sistema eletrônico.

4.1.2. O credenciamento do licitante bem como a sua manutenção, dependerá de registro cadastral atualizado no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, que também será requisito obrigatório para fins de habilitação.

4.1.3 O credenciamento junto ao provedor do sistema – Ministério do Orçamento, Planejamento e Gestão - implica responsabilidade legal do licitante ou seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para a realização das transações inerentes ao pregão eletrônico - § 6º, Art. 3º do Decreto nº 5.450, de 31/05/2005.

4.1.4. O uso da senha de acesso pelo licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou ao IFRS a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

4.1.5. A perda da senha ou a quebra de sigilo deverão ser comunicadas ao provedor do Sistema para imediato bloqueio de acesso.

5. DA PROPOSTA DE PREÇOS

5.1. As propostas deverão ser formuladas de acordo com as especificações contidas no Anexo I e enviadas exclusivamente por meio do sistema eletrônico, através do endereço www.comprasnet.gov.br.

5.1.1. O envio da proposta será efetuado pela utilização de chave de acesso e senha privativa do licitante, desde o momento da publicação do Edital no Diário Oficial da União, até a data e hora marcadas para abertura da sessão.

5.1.2. Até a abertura da sessão, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta anteriormente apresentada.

5.1.3. Na proposta deverá constar o detalhamento do objeto ofertado no campo “Descrição Detalhada do Objeto Ofertado”, o valor unitário, o valor total, e a marca do produto ofertado e a mesma deverá atender todas as condições e especificações constantes deste edital e seu anexo.

5.1.3.1 Por ocasião do lançamento das propostas no site comprasnet.gov.br há obrigatoriedade por parte dos licitantes fazerem o detalhamento do objeto ofertado no campo “Descrição Detalhada do Objeto Ofertado”. A descrição deverá conter no mínimo o que está sendo solicitado no edital, acrescida das demais características que o produto agregue. Não serão aceitas expressões do tipo “conforme edital, atende o edital, conforme modelo” entre outras.

5.1.4. **Se o produto possuir qualquer característica distinta**, esta deverá ser **consignada na proposta, para efeito de avaliação**, sob pena de ser-lhe exigido, no momento da entrega, exatamente o produto solicitado no edital;

5.1.5. Nos preços propostos pelas Licitantes deverão estar inclusos todos os custos referentes ao objeto desta Licitação tais como impostos, contribuições, fretes, inclusive seguros, tributos e encargos de natureza social, trabalhista, previdenciária, fiscal ou para-fiscal; e outras despesas incidentes. **No entanto, a pregoante não deverá promover a inserção de custos relativos ao IRPJ e CSLL, tendo em vista o Acórdão TCU nº 950/2007 – Plenário e mensagem do MPOG de 12/06/2007;**

5.1.6. O preço máximo unitário admissível será o constante no Anexo I, do Edital, em conformidade com o inciso III, do artigo 9º, do Decreto nº 3931/2001;

5.1.7. O prazo da validade das propostas será de 60 (sessenta) dias, iniciando-se sua contagem na data da realização desta licitação.

5.1.8. Não se admitirá proposta que apresente valor global simbólico ou irrisório, de valor zero, excessivo ou manifestamente inexeqüível.

5.2. O licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.

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

5.4. Como requisito à participação no pregão, o licitante deverá manifestar, em campo próprio do sistema eletrônico, o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no edital.

5.5. Independentemente de declaração expressa, a simples apresentação das propostas implica submissão a todas as condições estipuladas neste Edital e seus Anexos, sem prejuízo da estrita observância das normas contidas neste.;

5.6. Os produtos serão substituídos, sem ônus para a Entidade de Licitação, caso não estejam de acordo com as especificações exigidas e padrões de qualidade exigidos;

6. DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

6.1. A partir do dia e horário estabelecido no preâmbulo e de conformidade com o estabelecido neste Edital, terá início à sessão pública do Pregão Eletrônico, com a divulgação das Propostas recebidas, conforme item 5 – Proposta de preços e de acordo com o Decreto nº 5.450, de 2005.

6.2. O pregoeiro verificará as propostas apresentadas desclassificando aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos no edital. A desclassificação de proposta será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

6.3. O sistema ordenará, automaticamente, as propostas classificadas pelo pregoeiro, sendo que somente estas participarão da fase de lance.

7. DA FASE COMPETITIVA

7.1. Classificadas as propostas, o pregoeiro dará início à fase competitiva quando então os licitantes poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informado do seu recebimento e do valor consignado no registro.

7.2. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observado o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no edital.

7.3. O licitante somente poderá oferecer lance **inferior ao último por ele ofertado** e registrado pelo sistema.

7.4. O Sistema registrará lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for registrado primeiro;

7.5. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado que tenha sido apresentado pelos demais licitantes, vedada a identificação do detentor do lance.

7.6. A etapa de lances da sessão pública será encerrada por decisão do pregoeiro.

7.7. O sistema eletrônico encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá período de tempo de até trinta minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

7.8. No caso de desconexão com o pregoeiro, no decorrer da etapa de lances, se o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

7.8.1. Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do pregão será suspensa e terá reinício somente após comunicação aos participantes no endereço eletrônico utilizado para divulgação.

7.9. Após o encerramento dessa etapa da sessão pública, o pregoeiro poderá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta diretamente ao licitante que tenha apresentado o lance de menor valor, para que seja obtido preço melhor, bem como decidir sobre sua aceitação.

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

8. DO JULGAMENTO DA PROPOSTA

8.1. Para julgamento e classificação das propostas será adotado o critério do menor preço por item, observadas as especificações técnicas e os parâmetros mínimos de desempenho definidos no Edital.

8.2. Encerrada a etapa de lances da sessão pública, a licitante classificada em primeiro será convocada para anexar no sistema eletrônico, de imediato, a **Proposta de Preços (Anexo III)**, ajustada em conformidade com o lance vencedor, contendo as especificações técnicas detalhadas do objeto ofertado. **Será exigido também o Certificado de Licença de Funcionamento (CLF) junto à Polícia Federal e o Certificado de Registro (CR) junto ao Ministério da Defesa 9Exército Brasileiro), conforme exigência de cada item especificado no Anexo I – Termo de Referência.**

8.3. Será desclassificada a proposta vencedora com valores superiores aos preços máximos fixados no termo de referência ou que apresentar preços manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade através de documentação que comprove que os custos são coerentes com os do mercado.

8.4. Analisada a aceitabilidade dos preços obtidos o pregoeiro divulgará o resultado de julgamento das Propostas de Preços.

8.5. Se a proposta não for aceitável, ou se o licitante não atender às exigências habilitatórias, o Pregoeiro examinará a proposta subsequente e, assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao edital.

8.6. Constatado o atendimento às exigências fixadas no edital, o licitante será declarado vencedor.

8.7. Após a análise e julgamento da proposta de preços será efetuada a habilitação das empresas.

8.8. A indicação do lance vencedor, a classificação dos lances apresentados e demais informações relativas à sessão pública do Pregão constarão de ata divulgada no sistema eletrônico, sem prejuízo das demais formas de publicidade, previstas na legislação pertinente.

9. DA HABILITAÇÃO DOS LICITANTES

9.1. Para habilitação dos licitantes será exigida a documentação relativa à:

- I. Habilitação jurídica;
- II. Regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, o sistema de Seguridade Social - INSS e o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS;
- III. Regularidade fiscal perante as Fazendas Estaduais e Municipais;
- IV. Qualificação Econômico-Financeira;
- V. Cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição;
- VI. Declaração de fato superveniente, atestando a inexistência de circunstâncias;
- VII. Declaração de que a empresa licitante conhece e concorda com as condições estabelecidas no edital e que atende aos requisitos de habilitação.
- VIII. Declaração de elaboração independente de proposta.
- IX. No mínimo, um atestado de capacidade técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, informando CNPJ, quantidades, valores e demais dados técnicos, nome, cargo e assinatura do responsável pela informação, que comprove, ter o licitante fornecido ou estar fornecendo material ou o serviço compatível com o objeto da presente licitação, bem como se foram cumpridos os prazos de execução, e a qualidade dos materiais, sem fatos que desabonem sua conduta. O atestado deverá estar assinado e datado de no máximo 1 (um) ano antes da abertura da presente licitação.

9.2. A documentação relativa aos incisos I, II e III e IV, do subitem 9.1., será verificada “on line” no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – **SICAF**.

9.3. Para atender ao disposto nos incisos V, VI, VII e VIII do subitem 9.1., o licitante deverá enviar na forma eletrônica as declarações no momento do cadastro da proposta no site www.comprasnet.gov.br. As mesmas serão dispensadas de apresentação, via fax, e.mail ou correio, tendo em vista que são disponibilizadas ao pregoeiro, através do sistema, no momento da habilitação, salvo modificações no Sistema e/ou solicitações que se fizerem necessárias.

9.4. A comprovação da situação financeira da empresa será constatada mediante a obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), calculados automaticamente pelo sistema, resultante da aplicação das seguintes fórmulas:

$$LG = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE} + \text{REALIZÁVEL A LONGO PRAZO}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}$$

$$\begin{array}{l}
 \text{ATIVO TOTAL} \\
 \text{SG} = \frac{\text{-----}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE + EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}} \\
 \\
 \text{ATIVO CIRCULANTE} \\
 \text{LC} = \frac{\text{-----}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE}}
 \end{array}$$

9.5. As empresas que apresentarem resultado igual ou menor que 1 (um), em qualquer dos índices da Habilitação Econômico-Financeira, deverão comprovar, considerados os riscos para a Administração, e, a critério da autoridade competente, o capital mínimo, na forma dos parágrafos 2º e 3º, do Artigo 31 da Lei nº 8666, de 1993, como exigência para sua habilitação.

9.5.1. O Balanço Patrimonial e as Demonstrações Contábeis deverão estar assinados por Contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade.

9.5.2 As fórmulas dos índices contábeis referidos deverão estar devidamente aplicadas em memorial de cálculos juntado ao Balanço.

9.5.3 Se necessária a atualização do Balanço Patrimonial e do Patrimônio Líquido, deverá ser apresentado, juntamente com os documentos em apreço, o memorial de cálculo correspondente.

9.5.4 As empresas constituídas no exercício em curso deverão apresentar cópia do Balanço de Abertura ou cópia do Livro Diário contendo o Balanço de Abertura, inclusive com os Termos de Abertura e Encerramento.

9.5.5 Certidão negativa de falência ou recuperação judicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, com data de expedição não superior a 30 (trinta) dias, quando não houver prazo de validade expresso no documento.

9.6. Para atender ao disposto no **inciso IX, do item 9.1., o licitante deverá enviar como anexo, imediatamente** após solicitação e convocação do pregoeiro no sistema eletrônico COMPRASNET.

9.7. Não será exigido da microempresa ou da empresa de pequeno porte a apresentação do balanço patrimonial do último exercício social, conforme artigo 3º do Decreto 6.204, de 05/09/2007, para o objeto da presente licitação. No entanto, a empresa deverá enviar a comprovação da regularidade fiscal perante as Fazendas Estaduais e Municipais.

9.7.1. Os originais das negativas Estadual e Municipal, quando não estiverem cadastradas no SICAF, também deverão ser enviados, no prazo de 72 horas após o encerramento da sessão, para o endereço do IFRS – Campus Porto Alegre.

9.8. Se a documentação de habilitação relativa à regularidade fiscal e à qualificação econômico-financeira encontrar-se vencida, no referido Sistema, será facultada a apresentação da documentação atualizada ao Pregoeiro.

9.8.1. Fica esclarecido que o não encaminhamento via “fax” dos documentos atualizados relativos à regularidade jurídica, fiscal e econômico-financeira imediatamente após o julgamento dos preços ofertados nas propostas e lances significará que a licitante optou por demonstrar tal regularidade por meio do Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF.

9.9. Se os demais documentos de habilitação não estiverem completos e corretos ou contrariarem qualquer dispositivo deste Edital e seus Anexos, o Pregoeiro considerará o proponente inabilitado, devendo instruir o processo com vistas a possíveis penalidades.

9.10. Para fins de habilitação, a verificação pelo IFRS, nos sítios oficiais de órgãos e entidades emissoras de certidões constitui meio legal de prova.

9.11. As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação no certame licitatório, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.

9.11.1. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 2 (dois) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação.

9.11.2 A não-regularização da documentação no prazo previsto no subitem acima, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no [art. 81 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993](#), e artigo 7º da lei 10.520 de 17.07.2002, sendo facultado à Administração convocar para nova sessão pública os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para contratação, ou revogar a licitação.

9.12. Os documentos deverão ser apresentados em original ou por cópia autenticada no prazo de 72 horas, após o encerramento da sessão, para o seguinte endereço:

| |
|--|
| IFRS – Campus Porto Alegre A/C Departamento de Planejamento, Orçamento e Finanças – Pregão 06/2011 Rua Ramiro Barcelos, 2777, sala 158 Bairro Santana 90.035-007 – Porto Alegre – RS |
|--|

9.13. Não serão aceitos protocolos de entrega ou solicitação de documento em substituição aos requeridos neste Edital e seus Anexos.

10. DOS RECURSOS

10.1. Declarado o vencedor, qualquer licitante poderá, durante a sessão pública, manifestar imediata e **motivadamente**, em campo próprio do sistema, a intenção de recorrer, quando lhe será concedido o prazo de 3 (três) dias para apresentar as razões de recurso, também apresentado em campo próprio do sistema. Ficam os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contra-razões em igual prazo, que começará a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhe assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

10.1.1. A falta de manifestação imediata e motivada da licitante quanto à intenção de recorrer, importará na decadência desse direito, ficando o pregoeiro autorizado a adjudicar o objeto ao licitante declarado vencedor.

10.1.2. Os autos do processo permanecerão com vista aos interessados, no Campus Porto Alegre, situado na Rua Ramiro Barcelos, nº 2777 – Bairro Santana – Porto Alegre/RS. **Não serão enviados documentos via fax.**

10.2. O acolhimento de recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

11. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

11.1. A adjudicação do objeto do presente certame será viabilizada pelo pregoeiro na hipótese de inexistência de recursos. Após a adjudicação o processo será encaminhado, devidamente instruído, à autoridade competente, para homologação.

11.2. Quando houver recurso e o Pregoeiro mantiver sua decisão, o processo será submetido à Autoridade competente para decidir acerca dos atos do Pregoeiro.

11.3. Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente adjudicará o objeto e homologará o procedimento licitatório.

12. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO

12.1. Homologada a licitação, o registro de preços será formalizado através da Ata de Registro de Preços na forma da minuta constante do Anexo III e nas condições previstas neste Edital, com o objetivo de registrar formalmente proposta de preços para futuros fornecimentos dos produtos objeto deste Pregão, com compromisso obrigacional por parte das empresas beneficiárias, e sem obrigar que sejam efetivadas pela administração as aquisições que dele poderão advir, conforme Art. 1º e Art. 7º do Decreto nº 3.931/01.

12.2. A Ata de Registro de Preços estará integralmente vinculada ao presente Edital, inclusive a seus demais Anexos, em todas as suas cláusulas, e às Propostas recebidas e homologadas por ocasião da sessão pública do certame, independentemente de transcrição, bem como obedecerá, na íntegra, ao Decreto nº 3.931/01, à Lei 8.666/93 e a toda a legislação pertinente.

12.3. A Ata de Registro de Preços terá vigência de **12 (doze) meses**, a partir do cumprimento dos requisitos de publicidade oficial, e estará integralmente condicionada às cláusulas deste Edital, independentemente de transcrição

12.4. No caso do fornecedor primeiro classificado, depois de convocado, não comparecer ou se recusar a assinar a Ata de Registro de Preços, sem prejuízo das sanções a ele previstas neste Edital, o IFRS registrará os demais licitantes, na ordem de classificação.

12.5. A Ata de Registro de Preço poderá sofrer alterações, obedecidas as disposições contidas no art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

13. DO CONTROLE E DAS ALTERAÇÕES DE PREÇOS

13.1. Durante a vigência da ata, os preços registrados serão fixos e irremovíveis, exceto nas hipóteses, devidamente comprovadas, de ocorrência de situação prevista na alínea "d" do inciso II do art. 65 da Lei n.º 8.666/93, devidamente comprovada, ou quando os preços praticados no mercado sofrerem redução.

13.1.1 - mesmo comprovada a ocorrência de situação prevista na alínea "d" do inciso II do art. 65 da Lei n.º 8.666/93, a Administração, se julgar conveniente, poderá optar por cancelar a Ata e iniciar outro processo licitatório.

13.2. A beneficiária, quando for o caso previsto acima, deverá formular à administração requerimento para a revisão comprovando a ocorrência do fato.

13.3. A comprovação será feita por meio de documentos, tais como: lista de preço de fabricante, notas fiscais de aquisição de matérias-primas, de transporte de mercadorias, alusivas à época da elaboração da Proposta e do momento do pedido da revisão.

13.4. Junto com o requerimento a beneficiária deverá apresentar planilhas de custos comparativas entre a data de formulação da Proposta e do momento do pedido de revisão, evidenciando o quanto o aumento de preços ocorrido repercute no valor total pactuado.

13.5. A administração, reconhecendo o desequilíbrio econômico-financeiro, procederá à revisão dos valores pactuados.

13.6. Comprovada a redução dos preços praticados no mercado nas mesmas condições do registro e definido o novo preço máximo a ser pago pela Administração, os fornecedores registrados serão convocados pelo IFRS para alteração, por aditamento, dos valores registrados na Ata, mantendo o mesmo objeto cotado, na qualidade e nas especificações indicadas na Proposta.

13.7. As alterações decorrentes da revisão dos preços serão publicadas no Diário Oficial da União.

13.8. Na hipótese da beneficiária não efetuar a adequação dos preços aos de mercado, o Órgão Gerenciador, a seu critério poderá cancelar, total ou parcialmente, a *Ata de Registro de Preços*.

13.9. O Órgão Gerenciador poderá, desde que seja conveniente aos interesses da administração, cancelar, total ou parcialmente, a Ata de Registro de Preços, sem que com isso, a beneficiária tenha direito a interpor recursos, ou a indenizações.

14. DO CANCELAMENTO

14.1. A Ata de Registro de Preços será cancelada por decurso de prazo de vigência ou quando não restarem fornecedores registrados e por iniciativa da administração quando caracterizado o interesse público.

14.2 – O fornecedor terá seu registro na Ata de Registro de Preços cancelado:

I - a pedido, quando comprovar estar impossibilitado de cumprir com as suas exigências por ocorrência de casos fortuitos ou de força maior;

II - por iniciativa do órgão ou entidade usuário, quando:

a) não cumprir as obrigações decorrentes da Ata de Registro de Preço;

b) não comparecer ou se recusar a retirar, no prazo estabelecido, os pedidos de compra decorrentes da Ata de Registro de Preço, sem justificativa aceitável.

III - por iniciativa do órgão ou entidade responsável, quando:

a) não aceitar reduzir o preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado;

b) por razões de interesse público, devidamente motivadas e justificadas.

14.3. O cancelamento do registro do fornecedor será devidamente autuado no respectivo processo administrativo e ensejará aditamento da Ata pelo órgão ou entidade responsável, que deverá informar aos demais fornecedores registrados a nova ordem de registro.

14.4. Em qualquer hipótese de cancelamento de registro é assegurado o contraditório e a ampla defesa

15. DOS USUÁRIOS

15.1. Nos termos do Parágrafo 3º, art. 8º do Decreto nº 3.931/01, durante a vigência, poderão utilizar-se das Atas de Registro de Preços decorrentes deste certame, as entidades usuárias do material relacionado no Anexo I do Edital e que não tenha participado do certame licitatório, respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei n.º 8.666/93, nos Decretos n.º 3.931/01 e nº 4.342/02.

16. DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

16.1. O IFRS – Reitoria será o órgão responsável pelo controle e administração da Ata de Registro de Preço decorrente desta licitação.

16.2. As aquisições do material constante do presente Registro de Preços ocorrerão de acordo com as necessidades e conveniências dos *campi* do IFRS e desde que exista o respectivo crédito orçamentário, mediante a emissão de Nota de Empenho.

16.3. Quando o pedido de compra for emitido por órgão que não tenha participado do certame licitatório, será da inteira responsabilidade e iniciativa desse todos os atos de administração junto aos fornecedores.

16.4. Considerando que cada Ordem de Fornecimento terá entrega imediata, será dispensada a celebração instrumento específico de contrato, na forma do disposto no § 4º do artigo 62 da Lei nº 8.666/93, sendo o mesmo substituído pela **NOTA DE EMPENHO**.

16.5. O contrato de fornecimento só estará caracterizado mediante o recebimento da nota de empenho, pelo fornecedor.

16.6. O fornecedor ficará obrigado a atender todos os pedidos efetuados durante a vigência desta Ata, mesmo que a entrega deles decorrente estiver prevista para data posterior à do seu vencimento.

16.7. Se a qualidade dos produtos entregues não corresponder às especificações exigidas no edital do Pregão que precedeu a presente Ata, a remessa do produto apresentado será devolvida ao fornecedor, para substituição no prazo máximo de 2 (dois) dias úteis se dentro do município e 5 (cinco) dias úteis para outras localidades, independentemente da aplicação das sanções cabíveis.

17. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

17.1 - As despesas da presente licitação correrão à conta dos recursos consignados em dotação orçamentária própria, prevista no Orçamento da União.

18. ENTREGA

18.1 Os itens deste pregão deverão ser entregues nos endereços abaixo relacionados.

| Local | Endereço | CNPJ | UASG |
|-----------------------------|---|--------------------|--------|
| IFRS Campus Bento Gonçalves | Avenida Osvaldo Aranha, 540 – Bairro Juventude | 10.637.926/0002-27 | 158264 |
| IFRS Campus Porto Alegre | Rua Ramiro Barcelos, nº 2777 Bairro Santana - Porto Alegre / RS CEP 90.035-007 | 10.637.926/0003-08 | 158261 |
| IFRS Campus Caxias | Rua Avelina Antônio de Souza, nº 1730, Bairro Fátima - Caxias do Sul / RS CEP 95.012-580 | 10.637.926/0010-37 | 158328 |

| | | | |
|----------------------------------|---|---------------------|--------|
| IFRS Campus Erechim | Rua Domingos Zanella, nº 104, Bairro Três Vendas – Erechim / RS CEP 99.700-000 | 10.637.926/0009-01 | 158325 |
| IFRS Núcleo Avançado Farroupilha | Av. São Vicente, nº 785 esquina com Rodovia dos Romeiros – Farroupilha / RS CEP 95.180-000 | 10.637.926/0001-46* | 151482 |
| IFRS Núcleo Avançado Feliz | Rua Princesa Isabel, nº 60, Bairro Vila Rica – Feliz / RS CEP 95.770-000 | 10.637.926/0001-46* | 151481 |
| IFRS Campus Sertão | Vila Engenheiro Luiz Englert – Sertão / RS CEP 99.170-000 | 10.637.926/0004-99 | 158263 |

18.2 O prazo de entrega dos materiais será de até 30 (trinta) dias corridos, após a requisição dos produtos através de Nota de Empenho, prorrogáveis por igual período, mediante solicitação prévia da empresa e aceitação da Coordenadoria de Compras do IFRS.

18.3 Quando da alteração de endereço do campus, a empresa ganhadora deverá respeitar essa alteração, modificando o respectivo endereço de realização dos serviços.

19. DO PAGAMENTO

19.1. O pagamento será creditado em nome da contratada, mediante ordem bancária em conta corrente por ela indicada ou, por meio de ordem bancária para pagamento de faturas com código de barras, uma vez satisfeitas as condições estabelecidas, em até 05 dias após a entrega, mediante a apresentação da Nota Fiscal ou Fatura, discriminativas dos produtos.

19.1.1. O pagamento mediante emissão de qualquer modalidade de ordem bancária será realizado desde que a contratada efetue a cobrança de forma a permitir o cumprimento das exigências legais, principalmente no que se refere às retenções tributárias.

19.2. Previamente à contratação e antes de cada pagamento será realizada consulta “ON LINE” ao SICAF, visando apurar a regularidade da situação do fornecedor, sem a qual o ato será sobrestado até a sua regularização;

19.3. Em caso de eventuais atrasos de pagamento provocados exclusivamente pela Administração, fica convencionado que o valor devido será acrescido de atualização financeira e sua apuração far-se-á desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa 0,5% (meio por cento) ao mês, ou de 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação das seguintes fórmulas:

$$I = \frac{(TX/100)}{365}$$

EM = I x N x VP, onde:

I = Índice de atualização financeira;

TX = Percentual da taxa de juros de mora anual;

EM = Encargos moratórios;

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

VP = Valor da parcela em atraso

19.4. O Campus reterá na fonte, sobre os pagamentos que efetuar as pessoas jurídicas, os impostos devidos, conforme legislação vigente.

20. DAS PENALIDADES

20.1 Em caso de não envio, da documentação de habilitação de acordo com os itens 8.2 e 9.1, não assinatura da ata de registro de preços, inexecução do contrato, erro de execução, execução imperfeita, mora de execução, quantidade inferior ao solicitado, inadimplemento contratual ou não veracidade das informações prestadas, a Contratada estará sujeita às seguintes sanções administrativa, garantida prévia defesa:

I. Advertência.

II. Multas (que poderão ser recolhidas em qualquer agência integrante do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, a ser preenchido de acordo com instruções fornecidas pela Contratante):

a) de 1% (um por cento) sobre o valor total da Autorização de Fornecimento, por dia de atraso na entrega do material ou serviço, limitados a 10% (dez por cento) do mesmo valor.

b) de 10% (dez por cento) sobre o valor total da Autorização de Fornecimento, por infração a qualquer cláusula ou condição do Edital, não especificada na alínea 'a" deste inciso, aplicada em dobro na reincidência.

c) de 10% (dez por cento) sobre o valor total da Proposta vencedora, no caso de recusa injustificada da licitante adjudicatária em assinar a Ata de Registro de Preço ou deixar de apresentar os documentos exigidos, nos prazos e condições estabelecidas neste Edital.

d) de 10% (dez por cento) sobre o valor total da Proposta, no caso de rescisão do contrato por ato unilateral da administração, motivado por culpa da Contratada, garantida prévia defesa, independente das demais sanções cabíveis;

e) de 10% (dez por cento) sobre o valor total da proposta, por apresentação de marca e/ou modelo que não estão de acordo com a especificação do edital e apresentada na proposta de preços da licitante;

f) de 5% (cinco por cento) do valor total da Autorização de Fornecimento pela entrega de material ou prestação do serviço em desacordo com a proposta de preços aceita na sessão do pregão;

g) de 0,5 % (cinco décimos por cento) ao dia sobre o valor adjudicado, no caso de não- substituição do material no prazo determinado no Termo de Referência, caso não esteja de acordo com a especificação exigida em Edital, limitada a incidência a 10 (dez) dias úteis. Após o décimo dia e a critério da Administração, poderá ocorrer a não-aceitação do material e/ou a sua substituição, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução parcial da obrigação assumida;

III. Impedimento de licitar e contratar com a União e descredenciamento do SICAF, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, a licitante que, convocada dentro do prazo de validade da sua proposta, não assinar a Ata de Registro de Preços ou não retirar a Nota de Empenho/Autorização de Fornecimento, deixar de entregar documentação solicitada, apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não manter a proposta, falhar ou fraudar na execução do objeto, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, garantido o direito à ampla defesa, sem prejuízo das multas previstas no item 20.1, II deste instrumento editalício.

20.2 No processo de aplicação de sanções é assegurado o direito ao contraditório e à ampla defesa, facultada defesa prévia do interessado no prazo de 05 (cinco) dias úteis contados da respectiva intimação.

20.3 As sanções serão obrigatoriamente registradas no SICAF, e no caso de impedimento de licitar e contratar com a União, a licitante deverá ser descredenciada por igual período, sem prejuízo das multas aqui estipuladas e também previstas na Lei 8.666/93.

20.4 O valor das multas aplicadas deverá ser recolhido no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data da notificação. Se o valor da multa não for pago, ou depositado, será automaticamente descontado do pagamento a que a Contratada fizer jus. Em caso de inexistência ou insuficiência de crédito da Contratada o valor devido será abatido da garantia, quando houver. Sendo a garantia insuficiente, deverá ser cobrado o valor complementar. A multa não paga será cobrada administrativamente e/ou judicialmente, com a inscrição na Dívida Ativa da União.

20.5 As sanções previstas nos incisos I e III da cláusula 20.1 poderão ser aplicadas juntamente com a do inciso II, da mesma cláusula.

21. DA FISCALIZAÇÃO

21.1. O material ou serviço - objeto desta licitação – a ser adquirido será objeto de acompanhamento, controle, fiscalização e avaliação por representante da CONTRATANTE, com atribuições específicas.

21.2. A Fiscalização é exercida no interesse da Administração; não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, e, na sua ocorrência, não implica co-responsabilidade do Poder Público ou de seus agentes e prepostos.

21.3. A CONTRATANTE se reserva o direito de rejeitar no todo ou em parte o objeto deste contrato, se em desacordo com as especificações e as Cláusulas contratuais.

21.4. Quaisquer exigências da Fiscalização, inerentes ao objeto do Contrato, deverão ser prontamente atendidas pela CONTRATADA sem ônus para a CONTRATANTE.

22. DA IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO

22.1 Qualquer cidadão poderá impugnar os termos do ato convocatório do pregão, na forma eletrônica, até 2 (dois) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, conforme o disposto no Artigo 18 do Decreto 5.450 de 31 de maio de 2005.

22.2. Caberá ao pregoeiro decidir sobre a impugnação no prazo de até 24 (vinte e quatro horas).

22.3. Acolhida a impugnação contra o ato convocatório, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

23. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

23.1. As normas que disciplinam este Pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre as interessadas, atendidos o interesse público e a da Administração.

23.2 Esta Licitação poderá ser revogada pela autoridade competente em face de razões de interesse público; por motivo de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar o ato, ou anulada por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante escrito e fundamentado, sem que os licitantes tenham direito à indenização em decorrência da anulação do procedimento licitatório, ressalvado o direito do contratado de boa-fé de ser ressarcido pelos encargos que tiver suportado no cumprimento do contrato.

23.3. É facultado ao Pregoeiro ou à autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a completar a instrução do processo.

23.4. O Contratado fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessárias, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do contrato, nas formas do artigo 65, parágrafo 1º da Lei 8.666/93;

23.5. Qualquer modificação no presente Edital será divulgada pela mesma forma que se divulgou o texto original, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação da proposta.

23.6. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Vencendo-se os prazos somente em dias de expediente normais.

23.7. Todos os horários estabelecidos no edital, no aviso e durante a sessão pública observarão, para todos os efeitos o horário de Brasília, inclusive para contagem de tempo e registro no sistema eletrônico e na documentação relativa ao certame.

23.8. Nenhuma indenização será devida às licitantes pela elaboração e/ou apresentação de documentos relativo ao presente Edital.

23.9. Cópias deste Edital e Anexos, bem como informações sobre a presente licitação, podem ser obtidas, diariamente, no horário das 09:30 às 11:00 horas e das 14:00 às 17:30 horas, no Campus Porto Alegre, ou pelo e-mail licitacao@poa.ifrs.edu.br

23.10. Na impossibilidade da conclusão dos trabalhos deste pregão na mesma data de abertura, e em face de decisão do(a) pregoeiro(a), poderá ser determinada a continuidade das atividades em dia subsequente.

24. DO FORO

24.1. Na hipótese de procedimento judicial decorrente desta licitação fica eleito o Foro da Justiça Federal de Bento Gonçalves.

Bento Gonçalves, 09 de fevereiro de 2011.

Cláudia Schiedeck Soares de Souza
Reitora Pro-tempore
Instituto Federal do Rio Grande do Sul – IFRS

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

REGISTRO DE PREÇOS para aquisição de materiais para laboratório (vidrarias, reagentes e equipamentos) a fim de atender aos *campi* do IFRS.

2. DESCRIÇÃO DO OBJETO

| Item | Descrição | Unidade | Qtd. | Valor Unitário | Valor total |
|------|--|---------|------|----------------|--------------|
| 1 | 1,10-fenantrolina (orto-fenantrolina), aspecto físico pó esbranquiçado, cristalino, odor fraco, peso molecular 198,22, fórmula química $C_{12}H_{8}N_2 \cdot H_2O$ (monohidratada), grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 5144-89-8 (frasco com 100 gramas) | frasco | 3 | R\$ 437,61 | R\$ 1.312,83 |
| 2 | 4-nitrofenol, aspecto físico fino cristal amarelado, de odor característico, peso molecular 139,11, fórmula química $C_6H_5NO_3$, grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 100-02-07 (frasco com 100 gramas) | frasco | 1 | R\$ 551,06 | R\$ 551,06 |
| 3 | 6-Benzilaminopurina (BAP), $C_{12}H_{11}N_5$, frasco com 5g. | frasco | 2 | R\$ 230,67 | R\$ 461,34 |
| 4 | Acetato de Chumbo neutro tri hidratado PA (3H ₂ O) Frasco de 500 g número CAS 6080 - 56 - 4 | frasco | 1 | R\$ 33,05 | R\$ 33,05 |
| 5 | Acetato de Cobre II mono hidratado (1H ₂ O) Frasco de 500 g número CAS 6046-93-1 | frasco | 1 | R\$ 75,57 | R\$ 75,57 |
| 6 | Acetato de Mercúrio II para análise (PA) frasco de 100 g pó numero CAS 1600-27-7 | frasco | 1 | R\$ 71,85 | R\$ 71,85 |
| 7 | Acetato de Sódio, aspecto físico cristal incolor, fórmula química CH_3COONa anidro, massa molecular 82,03, grau de pureza mínima de 99,5%, número de referência química cas 127-09-3 (frasco com 500 gramas) | frasco | 6 | R\$ 11,51 | R\$ 69,06 |
| 8 | Acetato de Zinco, aspecto físico pó ou crisais finos, brancos, fórmula química $(CH_3COO)_2Zn$ anidro, massa molecular 183,48, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 557-34-6 (frasco com 500 gramas) | frasco | 3 | R\$ 25,03 | R\$ 75,09 |
| 9 | Acetofenona, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor floral forte, fórmula química C_8H_8O , peso molecular 120,15, grau de pureza mínima de 98%, número de referência química cas 98-86-2 (1 litro) | litro | 3 | R\$ 93,11 | R\$ 279,33 |

| | | | | | |
|----|---|--------|----|--------------|---------------|
| 10 | Acetona, aspecto físico líquido límpido transparente, fórmula química C_3H_6O , massa molecular 58,08, grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a. acs, número de referência química cas 67-64-1 (1 litro) (PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL) | litro | 92 | R\$ 17,72 | R\$ 1.630,24 |
| 11 | Ácido Acético, aspecto físico líquido límpido transparente, peso molecular 60,05, fórmula química $C_2H_4O_2$, grau de pureza mínima de 99,7%, característica adicional glacial, reagente p.a.-acs-iso, número de referência química cas 64-19-7 (1 litro) (PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL) | litro | 15 | R\$ 20,19 | R\$ 302,85 |
| 12 | Ácido Ascórbico, aspecto físico cristal branco à amarelado, fórmula química $C_6H_8O_6$ (ácido l-ascórbico), peso molecular 176,13, pureza mínima de 99%, número de referência química cas 50-81-7 - (frasco 1Kg) | kg | 4 | R\$ 160,68 | R\$ 642,72 |
| 13 | Ácido Benzóico, aspecto físico pó branco ou cristal incolor, c/ odor forte, fórmula química C_6H_5COOH , peso molecular 122,12, grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 65-85-0 (frasco com 1 kg) (PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL) | kg | 3 | R\$ 38,77 | R\$ 116,31 |
| 14 | Ácido Bórico, aspecto físico cristal incolor ou pó/grânulo branco, pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p/ hplc, número de referência química cas 10043-35-3 -(1 Kg) (PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL) | kg | 7 | R\$ 20,02 | R\$ 140,14 |
| 15 | Ácido Cítrico, $C_6H_8O_7$, frasco com 500g | frasco | 1 | R\$ 10,09 | R\$ 10,09 |
| 16 | Ácido Clorídrico, aspecto físico líquido límpido, incolor à levemente amarelado, peso molecular 36,46, fórmula química hcl, teor mínimo de 32%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7647-01-0 (1 litro) (PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL) | litro | 51 | R\$ 17,46 | R\$ 890,46 |
| 17 | Ácido Fosfotúngstico (pta), aspecto físico cristal branco ou acinzentado a verde amarelado, fórmula química $H_3P(O)_4 \cdot xH_2O$, peso molecular 2880,17 g + xH_2O , característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 12501-23-4 (frasco com 25g) | frasco | 4 | R\$ 29,14 | R\$ 116,56 |
| 18 | Ácido Fumárico, fórmula química $C_4H_4O_4$, peso molecular 116,08, teor de pureza mínima de 99%, número de referência química cas 110-17-8 (frasco com 100 gramas) | frasco | 5 | R\$ 11,09 | R\$ 55,45 |
| 19 | Ácido Giberélico, $C_{19}H_{22}O_6$, (frasco 10 grama) | frasco | 10 | R\$ 1.975,44 | R\$ 19.754,40 |
| 20 | Ácido Glutâmico, aspecto físico pó branco cristalino, peso molecular 147,13, fórmula química $C_5H_9NO_4$ (ácido l-glutâmico), grau de pureza mínima de 99%, número de referência química cas 56-86-0 (frasco com 500 gramas) | frasco | 3 | R\$ 36,94 | R\$ 110,82 |
| 21 | Ácido Indol Acético (AIA), frasco com 5g | frasco | 3 | R\$ | R\$ |

| | | | | | |
|----|---|--------|-----|--------------|----------------|
| | | | | 150,48 | 451,44 |
| 22 | Ácido Indolbutírico, C ₁₂ H ₁₃ NO ₂ , (AIB ou IBA), frasco com 5g. | frasco | 2 | R\$ 136,51 | R\$ 273,02 |
| 23 | Ácido Naftaleno Acético (ANA), C ₁₂ H ₁₀ O ₂ , frasco com 25g. | frasco | 2 | R\$ 110,67 | R\$ 221,34 |
| 24 | Ácido Nicotínico, C ₆ H ₅ NO ₂ , frasco com 100g | frasco | 1 | R\$ 57,98 | R\$ 57,98 |
| 25 | Ácido Nítrico, aspecto físico líquido límpido, incolor à amarelado, odor sufocante, fórmula química hno ₃ , peso molecular 63,01, teor mínimo na faixa entre 68 e 70%, número de referência química cas 7697-37-2 (1 litro) | litro | 25 | R\$ 71,22 | R\$ 1.780,50 |
| 26 | Ácido Perclórico, aspecto físico líquido incolor ou levemente amarelado, peso molecular 100,46, fórmula química hclo ₄ , grau de pureza concentração mínima de 70%, característica adicional reagente acs, número de referência química cas 7601-90-3 (1 litro) (PRODUTO CONTROLADO PELO MINISTÉRIO DA DEFESA) | litro | 2 | R\$ 229,47 | R\$ 458,94 |
| 27 | Ácido Salicílico, aspecto físico pó cristalino branco, peso molecular 138,12, fórmula química ho.c ₆ h ₄ .cooh anidro, grau de pureza mínima de 98%, número de referência química cas 69-72-7 (1 Kg) | kg | 4 | R\$ 43,27 | R\$ 173,08 |
| 28 | Ácido sulfanílico PA, frasco de 100g número CAS 121-57-3 | frasco | 1 | R\$ 30,90 | R\$ 30,90 |
| 29 | Ácido Sulfúrico, aspecto físico líquido incolor, inodoro, viscoso, cristalino, fórmula química h ₂ so ₄ , massa molecular 98,09, grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente acs, número de referência química cas 7664-93-9 (1 litro) (PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL) | litro | 33 | R\$ 31,39 | R\$ 1.035,87 |
| 30 | Ácido Tricloroacético, aspecto físico cristais brancos, fórmula química ccl ₃ cooh, massa molecular 163,39, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 76-03-9 (frasco com 100 gramas) | frasco | 3 | R\$ 23,67 | R\$ 71,01 |
| 31 | Acrilamida, aspecto físico pó, concentração > 99%, características adicionais livre de dnase, nase e protease (frasco com 500 gramas) | frasco | 2 | R\$ 123,80 | R\$ 247,60 |
| 32 | Ágar Lisina. Em frasco de 500g. | frasco | 2 | R\$ 219,29 | R\$ 438,58 |
| 33 | Ágar MacConkey - meio de cultura, tipo ágar macconkey, apresentação pó (frasco com 500 gramas) | frasco | 503 | R\$ 204,37 | R\$ 102.798,11 |
| 34 | Ágar Mueller Hinton - meio de cultura, tipo ágar mueller hinton, apresentação pó (frasco com 250 gramas) | frasco | 3 | R\$ 220,20 | R\$ 660,60 |
| 35 | Ágar XLD (XILOSE-LISINA DESOXICOLATO) granulado para microbiologia. Em frasco de 500g. | frasco | 3 | R\$ 221,00 | R\$ 663,00 |
| 36 | Ágar, tipo ágar ágar, aspecto físico pó (1 Kg) | Kg | 5 | R\$ 332,67 | R\$ 1.663,35 |
| 37 | Agarose, aspecto físico pó, tipo de baixa eletroendosmose, características adicionais livre de dnase e nase, resistência maior ou igual a 1200 g/cm ² (gel a 1%) (frasco com 500 gramas) | frasco | 5 | R\$ 1.964,00 | R\$ 9.820,00 |

| | | | | | |
|----|--|---------|-----|-----------------|------------------|
| 38 | Agarrador duplo para buretas, tipo Castaloy, com dois pontos de fixação e sistema de molas para fixação da bureta, quatro pinças recobertas de PVC, suporte com base plana de alumínio fundido, mufa para fixação e ângulo regulável | unidade | 105 | R\$ 104,87 | R\$ 11.011,35 |
| 39 | Agitador de peneiras para análise granulométrica, compatível com peneiras de 200mm x 5mm, bivolt, marcador de tempo e desligamento automático após 30 minutos, capacidade para até 6 peneiras de 5 mm de altura, potência mínima 300W | unidade | 5 | R\$ 3.946,97 | R\$ 19.734,85 |
| 40 | Agitador magnético com aquecimento, diam. 14cm, , para agitar até 5 litros ou 5 Kg de água ou produtos viscosos, Rotação entre 80 a 2400 rpm. Potência mínima de 500 Watts. Motor com corrente contínua. Hélice naval de 60mm. bivolt. Finalidade: Agitar água e/ou sedimento para análise dos materiais coletados (água e sedimento) em campo. | unidade | 46 | R\$ 967,70 | R\$ 44.514,20 |
| 41 | Agitador mecânico, material chapa aço, tratamento superficial anti-corrosivo, acabamento superficial pintura eletrostática em epoxi, material haste aço inoxidável, material hélice aço inoxidável, tipo hélice meia lua, capacidade provas 1, capacidade frasco 30.000, velocidade máxima 1.200, largura 180, profundidade 400, altura 720, tensão 220, peso 12, características adicionais 1 prova | unidade | 4 | R\$ 2.130,75 | R\$ 8.523,00 |
| 42 | Água peptonada tamponada /BPW segundo ISO 6579 para microbiologia, rendimento 20 g/L. Em frasco de 500g. | frasco | 6 | R\$ 209,00 | R\$ 1.254,00 |
| 43 | Alanina, peso molecular 89,09, aspecto físico pó branco cristalino, fórmula química $C_3H_7NO_2$ (l-alanina), grau de pureza mínima de 98%, número de referência química cas 56-41-7 (ácido 2-amino propiônico) (frasco com 100 gramas) | frasco | 2 | R\$ 77,21 | R\$ 154,42 |
| 44 | Alça de Platina calibrada 0,01mL (1/100) 5cm | unidade | 131 | R\$ 67,80 | R\$ 8.881,80 |
| 45 | Álcool amílico P.A.1000 ml | litro | 1 | R\$ 34,25 | R\$ 34,25 |
| 46 | Álcool amílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor desagradável, fórmula química $C_5H_{12}O$ (álcool isoamílico; 3-metil-1-butanol), peso molecular 88,15, grau de pureza mínima de 98,5%, característica adicional reagente p.a. acs, número de referência química cas 123-51-3 (1 litro) | litro | 24 | R\$ 23,37 | R\$ 560,88 |
| 47 | Álcool butílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor forte característico, peso molecular 74,12, fórmula química C_4H_9OH normal (1-butanol), grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 71-36-3 (1 litro) (PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL) | litro | 2 | R\$ 22,04 | R\$ 44,08 |

| | | | | | |
|----|---|---------|-----|------------|--------------|
| 48 | Álcool butílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor forte característico, peso molecular 74,12, fórmula química C_4H_9OH secundário (2-butanol), grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 14898-79-4 (1 litro) (PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL) | litro | 2 | R\$ 176,14 | R\$ 352,28 |
| 49 | Álcool etílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, teor alcoólico 95,1 a 96"gl, fórmula química C_2H_5OH , peso molecular 46,07, grau de pureza 92,6% a 93,8% p/p inpm, característica adicional hidratado, número de referência química cas 64-17-5 - (1 litro) (PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL) | litro | 85 | R\$ 13,93 | R\$ 1.184,05 |
| 50 | Álcool etílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, teor alcoólico mínimo de 99,5"gl, fórmula química C_2H_5OH , peso molecular 46,07, grau de pureza mínimo de 99,7% p/p inpm, característica adicional absoluto, reagente p.a. acs iso, número de referência química cas 64-17-5 (1 litro) (PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL) | litro | 230 | R\$ 13,63 | R\$ 3.134,90 |
| 51 | Álcool propílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor característico, fórmula química $(CH_3)_2CHOH$ (isopropílico ou iso-propanol), peso molecular* 60,10, grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 67-63-0 (1 litro) (PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL) | litro | 20 | R\$ 16,43 | R\$ 328,60 |
| 52 | Alcoômetro segundo Gay-Lussac, resolução 1% vol, faixa de medição 0 – 100% vol / 10 – 45°, com termômetro de 0 – 40°C e resolução de 1°C | unidade | 11 | R\$ 54,62 | R\$ 600,82 |
| 53 | Algodão não estéril (500 GRAMAS) | pacote | 45 | R\$ 15,25 | R\$ 686,25 |
| 54 | Alumínio metálico em pó, P.A. (frasco com 100 gramas) (PRODUTO CONTROLADO PELA MINSTÉRIO DA DESEFA) | frasco | 4 | R\$ 26,67 | R\$ 106,68 |
| 55 | Amido, aspecto físico pó, pureza mínima 99, aplicação análise química (1 Kg) | kg | 25 | R\$ 142,94 | R\$ 3.573,50 |
| 56 | Anel metálico ou argola (Usado como suporte do funil na filtração). | unidade | 15 | R\$ 6,88 | R\$ 103,20 |
| 57 | Anidrido Acético, aspecto físico líquido incolor, translúcido, odor picante, peso molecular 102,09, fórmula química $CH_3CO)_2O$, grau de pureza mínima de 97%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 108-24-7 (1 litro) (PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL) | litro | 6 | R\$ 30,04 | R\$ 180,24 |
| 58 | Antibiograma, material papel de filtro, princípio ativo ceftriaxona, dosagem 30 (frascos com 50 discos) | frasco | 1 | R\$ 15,34 | R\$ 15,34 |
| 59 | Antibiograma, princípio ativo ampicilina + sulbactan, dosagem 10/10 (frascos com 50 discos) | frasco | 1 | R\$ 15,34 | R\$ 15,34 |
| 60 | Antibiograma, princípio ativo norfloxacino, dosagem 10 (frascos com 50 discos) | frasco | 1 | R\$ 13,56 | R\$ 13,56 |

| | | | | | |
|----|---|---------|-----|--------------|---------------|
| 61 | Autoclave, material aço inox, tipo vertical, modelo gravitacional, operação manual, volume câmara cerca de 30, composição manômetro, chave temperatura, outros componentes 1 cesto em aço, com pedal | unidade | 3 | R\$ 4.653,78 | R\$ 13.961,34 |
| 62 | Azida Sódica, composição química NaN_3 , peso molecular 65,01, aspecto físico pó branco cristalino ou cristal incolor, inodoro, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 26628-22-8 - (1 Kg) (PRODUTO CONTROLADO PELO MINISTÉRIO DA DEFESA) | kg | 5 | R\$ 73,47 | R\$ 367,35 |
| 63 | Azul de Anilina, solúvel em água P.A., corante (frasco com 25 gramas) | frasco | 7 | R\$ 46,73 | R\$ 327,11 |
| 64 | Azul de Metileno p/microscopia, corante. (frasco com 100g) | frasco | 6 | R\$ 22,87 | R\$ 137,22 |
| 65 | Azul de Metileno, aspecto físico pó cristalino verde escuro, fórmula química $\text{C}_{16}\text{H}_{18}\text{N}_3\text{S}_3\text{H}_{20}$, peso molecular 373,91, grau de pureza mínima de 82%, número de referência química cas 7220-79-3. Frasco com 250 gramas | frasco | 8 | R\$ 75,41 | R\$ 603,28 |
| 66 | Balão de Destilação, com fundo redondo, vidro borossilicato, junta esmerilhada 24/40, cap. 100 mL | unidade | 115 | R\$ 29,65 | R\$ 3.409,75 |
| 67 | Balão de Destilação, com fundo redondo, vidro borossilicato, junta esmerilhada 24/40, cap. 1000 mL | unidade | 42 | R\$ 32,35 | R\$ 1.358,70 |
| 68 | Balão de Destilação, com fundo redondo, vidro borossilicato, junta esmerilhada 24/40, cap. 250 mL | unidade | 85 | R\$ 22,22 | R\$ 1.888,70 |
| 69 | Balão de Destilação, com fundo redondo, vidro borossilicato, junta esmerilhada 24/40, cap. 500 mL | unidade | 85 | R\$ 24,40 | R\$ 2.074,00 |
| 70 | Balão de fundo chato em vidro, com orla, boca larga, cap. 6000 mL | unidade | 10 | R\$ 180,24 | R\$ 1.802,40 |
| 71 | Balão de fundo chato em vidro, com orla, boca larga, cap. de 3000 mL | unidade | 30 | R\$ 98,80 | R\$ 2.964,00 |
| 72 | Balão de Kjeldahl, em vidro, capacidade de 800 mL | unidade | 28 | R\$ 38,74 | R\$ 1.084,80 |
| 73 | Balão de vidro de fundo chato, de boca esmerilhada de 500 mL | unidade | 5 | R\$ 27,64 | R\$ 138,20 |
| 74 | Balão Volumétrico, classe A, junta esmerilhada, Tampa de PP, capacidade 100 mL, tolerância $\pm 0,08$ mL | unidade | 130 | R\$ 18,48 | R\$ 2.402,40 |
| 75 | Balão Volumétrico, classe A, junta esmerilhada, Tampa de PP, capacidade 200 mL, tolerância $\pm 0,10$ mL | unidade | 105 | R\$ 14,95 | R\$ 1.569,75 |
| 76 | Balão Volumétrico, classe A, junta esmerilhada, Tampa de PP, capacidade 25 mL, tolerância $\pm 0,030$ mL | unidade | 105 | R\$ 12,32 | R\$ 1.293,60 |
| 77 | Balão Volumétrico, classe A, junta esmerilhada, Tampa de PP, capacidade 250 mL, tolerância $\pm 0,12$ ml | unidade | 120 | R\$ 20,87 | R\$ 2.504,40 |
| 78 | Balão Volumétrico, classe A, junta esmerilhada, Tampa de PP, capacidade 50 mL, tolerância $\pm 0,05$ mL | unidade | 115 | R\$ 14,55 | R\$ 1.673,25 |
| 79 | Balão volumétrico, material vidro borossilicato, tipo saída gargalo, capacidade 1.000 ml, modelo fundo chato | unidade | 65 | R\$ 37,11 | R\$ 2.412,15 |

| | | | | | |
|----|--|---------|-----|--------------|---------------|
| 80 | Balão volumétrico, material vidro borossilicato, tipo saída gargalo, capacidade 500 ml, modelo fundo chato | unidade | 70 | R\$ 24,73 | R\$ 1.731,10 |
| 81 | Bálsamo do Canadá, origem resina extraída da madeira, aspecto físico líquido viscoso, cor amarelo-clara, densidade 0,99. Frasco com 500mL. | frasco | 2 | R\$ 137,68 | R\$ 275,36 |
| 82 | Bandeja em Polipropileno branco, comprimento aproximado 280 mm, largura aproximada 420 mm, altura aproximada 75 mm, capacidade 8 litros | unidade | 74 | R\$ 18,91 | R\$ 1.399,34 |
| 83 | Bandejas em polietileno de 20cm por 30, capacidade 2,5 litros. | unidade | 42 | R\$ 15,15 | R\$ 636,30 |
| 84 | Banho Maria de 8 anéis para evaporação de cápsulas, tanque em aço inox com cantos arredondados sem soldas, torneira de drenagem de água, resistência tubular blindada, temperatura até 110 °C, tampa da aço inox removível, anéis de redução removíveis em 3 tamanhos num total de oito bocas, alimentação 110 V e aproximadamente 1800W | unidade | 8 | R\$ 2.237,27 | R\$ 17.898,16 |
| 85 | Barra magnética (peixinho) revestida com PTFE, forma cilíndrica cônica, comprimento 15 mm, bastão 5 mm | unidade | 85 | R\$ 6,92 | R\$ 588,20 |
| 86 | Barra magnética (peixinho) revestida com PTFE, forma cilíndrica cônica, comprimento 30 mm, bastão 8 mm | unidade | 95 | R\$ 11,07 | R\$ 1.051,65 |
| 87 | Barrilete de água destilada, em PVC com capacidade de 5 litros, com tampa e torneira de PVC e visor de nível de água | unidade | 32 | R\$ 119,47 | R\$ 3.823,04 |
| 88 | Base Ágar meio de cultura, tipo ágar sangue, apresentação pó. Frasco com 500mL. | frasco | 3 | R\$ 152,68 | R\$ 458,04 |
| 89 | Bastão de Vidro com diâmetro de 5mm, comprimento 300mm | unidade | 275 | R\$ 1,12 | R\$ 308,00 |
| 90 | Benzeno PA ACS frasco ambar de 1000mL número CAS 71-43-2 | frasco | 1 | R\$ 190,12 | R\$ 190,12 |
| 91 | Benzidina, aspecto físico pó ou cristal branco, levemente rosado, fórmula química $C_{12}H_{12}N_2$ (benzidina base), peso molecular 184,24, grau de pureza mínima de 95%, característica adicional reagente, número de referência química cas 92-87-5. (frasco com 100 gramas) | frasco | 3 | R\$ 1.241,73 | R\$ 3.725,19 |
| 92 | Béquer de vidro, capacidade 100 mL, forma baixa | unidade | 163 | R\$ 7,12 | R\$ 1.160,56 |
| 93 | Béquer de vidro, capacidade 1000 mL, forma baixa | unidade | 104 | R\$ 13,36 | R\$ 1.389,44 |
| 94 | Béquer de vidro, capacidade 250 mL, forma baixa | unidade | 188 | R\$ 7,68 | R\$ 1.443,84 |
| 95 | Béquer de vidro, capacidade 3000 mL, forma baixa | unidade | 30 | R\$ 42,55 | R\$ 1.276,50 |
| 96 | Béquer de vidro, capacidade 50 mL, forma baixa | unidade | 173 | R\$ 4,86 | R\$ 840,78 |
| 97 | Béquer de vidro, capacidade 500 mL | unidade | 138 | R\$ 11,65 | R\$ 1.607,70 |
| 98 | Bequer, material plástico graduado, graduação mililitros, capacidade 250, transmitância transparente | unidade | 63 | R\$ 4,10 | R\$ 258,30 |
| 99 | Bequer, material vidro borossilicato graduação berzelius, capacidade 600, características adicionais forma alta | unidade | 43 | R\$ 9,69 | R\$ 416,67 |

| | | | | | |
|-----|--|---------|-----|--------------|---------------|
| 100 | Bequer, material vidro borossilicato, capacidade 50, características adicionais forma alta, graduado | unidade | 53 | R\$ 4,48 | R\$ 237,44 |
| 101 | Bequer, material vidro borossilicato, graduado, capacidade 600, características adicionais forma baixa | unidade | 48 | R\$ 6,86 | R\$ 329,28 |
| 102 | Biftalato de potássio, aspecto físico pó ou cristal branco ou incolor, inodoro, peso molecular 204,23, fórmula química $\text{HOOC-C}_6\text{H}_4\text{COOH}$, grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 877-24-7. Frasco com 100 gramas | frasco | 9 | R\$ 14,92 | R\$ 134,28 |
| 103 | Bis Acrilamida, aspecto físico pó, concentração > 99%, características adicionais livre de dnase, rnase e protease (frasco 250g) | frasco | 2 | R\$ 603,26 | R\$ 1.206,52 |
| 104 | Bissulfato de Sódio comercial. Em frasco 500g. | frasco | 10 | R\$ 44,68 | R\$ 446,80 |
| 105 | Bloco digestor, material chapa aço, tratamento superficial anti-corrosivo, acabamento superficial pintura eletrostática em epoxi, material coletor alumínio, capacidade provas 6, potência 3.900, quantidade resistência 6, temperatura máxima 400, largura 810, profundidade 180, altura 180, peso 10, tensão 220, características adicionais bateria digestão para d.q.o | unidade | 2 | R\$ 4.186,46 | R\$ 8.372,92 |
| 106 | Bomba de vácuo e compressor de ar, palheta rotativa, potência de ¼ de HP, manômetro e vacuômetro para controle, cabo de energia com 3 pinos, filtro de ar para retenção de impurezas, vazão mínima de 37 litros por minuto, pressão mínima de 20 psi, 110V | unidade | 11 | R\$ 1.487,83 | R\$ 16.366,13 |
| 107 | Brometo de Potássio, aspecto físico cristal incolor ou esbranquiçado, inodoro, peso molecular 119,01, fórmula química KBr , grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a. acs, número de referência química cas 7758-02-3 (frasco com 500 gramas) | frasco | 7 | R\$ 21,36 | R\$ 149,52 |
| 108 | Brometo de Sódio, aspecto físico pó, cristais ou grânulos brancos, inodoros, peso molecular 102,89, fórmula química NaBr , grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7647-15-6 (frasco com 500 gramas) | frasco | 7 | R\$ 24,48 | R\$ 171,36 |
| 109 | Bureta de vidro, classe A, com franja de Schellbach (faixa azul), torneira de PTFE (politetrafluoretileno) lateral com rosca, com certificado de calibração de lote, com ponteira de precisão, tempo de espera de 30 segundos, resolução 0,02 mL, tolerância de $\pm 0,020$ mL, capacidade 10 mL | unidade | 85 | R\$ 41,59 | R\$ 3.535,15 |
| 110 | Bureta de vidro, classe A, com franja de Schellbach (faixa azul), torneira de PTFE (politetrafluoretileno) lateral com rosca, com certificado de calibração de lote, com ponteira de precisão, tempo de espera de 30 segundos, resolução 0,05 mL, tolerância de $\pm 0,030$ mL, capacidade 25 mL | unidade | 141 | R\$ 39,96 | R\$ 5.634,36 |

| | | | | | |
|-----|--|----------|-----|-----------------|-------------------|
| 111 | Bureta Digital com capacidade 50ml, precisão $\pm 0,2$; permite titulação até 999ml; Visor de fácil leitura com dígitos grandes; Ajuste de leitura através de teclado; Tubo telescópico para dispensação de líquido com regulagem de altura e comprimento; Controle manual e preciso da velocidade de titulação; Válvula de recirculação evitando desperdício de produto; Permite giro de 360° sobre o frasco; Rosca adaptável em frascos de diferentes medidas; Tubo de sucção regulável para adaptação em frascos de diversas alturas; Alimentação por micro-baterias de fácil substituição (já incluídas). | unidade | 14 | R\$ 2.767,29 | R\$ 38.742,06 |
| 112 | Cabo bisturi - nº 4 - em aço inox. | unidade | 30 | R\$ 7,93 | R\$ 237,90 |
| 113 | Cabos de bisturi número 3 | unidade | 93 | R\$ 7,89 | R\$ 733,77 |
| 114 | Cadinho de porcelana para gravimetria, altura de 53 mm e diâmetro superior de 51 mm, diâmetro inferior de 29 mm, capacidade 55 mL | unidade | 158 | R\$ 19,02 | R\$ 3.005,16 |
| 115 | Caixa de lâminas de bisturi número 10 com 100 unidades. | caixa | 13 | R\$ 31,93 | R\$ 415,09 |
| 116 | Caixa de lamínulas de vidro para histologia (50 X 24mm), com 100 unidades | caixa | 10 | R\$ 7,89 | R\$ 78,90 |
| 117 | Caixa de Luvas de Borracha Nitrílica (100 unidades a caixa), tamanho grande | caixa | 49 | R\$ 32,63 | R\$ 1.598,87 |
| 118 | Caixa de Luvas de Borracha Nitrílica (100 unidades a caixa), tamanho médio | caixa | 46 | R\$ 32,36 | R\$ 1.488,56 |
| 119 | Caixa de Luvas de procedimento de látex sem talco (100 unidades a caixa), tamanho grande | caixa | 67 | R\$ 21,13 | R\$ 1.415,71 |
| 120 | Caixa de Luvas de procedimento de látex sem talco (100 unidades a caixa), tamanho médio | caixa | 68 | R\$ 21,13 | R\$ 1.436,84 |
| 121 | Caixa de Luvas de procedimento de látex sem talco (100 unidades a caixa), tamanho pequeno | caixa | 59 | R\$ 25,13 | R\$ 1.482,67 |
| 122 | Câmara de McMaster. (transparente) Medidas: 8cm de comprimento x 2,6 cm de largura. | unidade | 40 | R\$ 15,00 | R\$ 600,00 |
| 123 | Câmara escura, tipo lâmpada ultravioleta, características adicionais duplo comprimento de onda 365/254 nanômetros, aplicação análise ultravioleta na cromatografia de papel | unidade | 1 | R\$ 3.604,03 | R\$ 3.604,03 |
| 124 | Câmara newbauer, material vidro, comprimento 7,50 cm, largura 3,20 cm, altura 0,30 cm, aplicação contagem de células e plaquetas, características adicionais espelhada e melhorada | Unidades | 23 | R\$ 200,87 | R\$ 4.620,01 |
| 125 | Capela química, largura 150, altura 90, tensão alimentação 220, frequência 60m ³ /min, aplicação exaustão de gases em laboratório, características adicionais porta vidro, painel, iluminação, tubo saída 100mm, tipo motor monofásico 1/8 hp, material fibra de vidro laminado, profundidade 70 | unidade | 22 | R\$ 4.583,28 | R\$ 100.832,16 |
| 126 | Cápsula de evaporação, em porcelana, para sólidos totais, diâmetro superior de 80 mm e capacidade de 75 mL | unidade | 110 | R\$ 15,45 | R\$ 1.699,50 |
| 127 | Cápsula de evaporação, em porcelana, para sólidos totais, diâmetro superior de 85 mm e capacidade de 95 mL | unidade | 126 | R\$ 10,84 | R\$ 1.365,84 |

| | | | | | |
|-----|---|---------|----|-----------------|------------------|
| 128 | Cápsula de evaporação, em porcelana, para sólidos totais, diâmetro superior de 70 mm e capacidade de 50 mL | unidade | 90 | R\$ 12,57 | R\$ 1.131,30 |
| 129 | Carbonato de cálcio PA frasco de 500 g número CAS 471-34-1 | frasco | 10 | R\$ 23,70 | R\$ 237,00 |
| 130 | Carrinho para Transporte, com rodas, bandejas plásticas (Polipropileno) de alta resistência, inclusive a produtos químicos. Capacidade de carga de até 150 Kg. Medidas: L= 50 x P= 111 x A= 111 cm. | unidade | 4 | R\$ 1.456,34 | R\$ 5.825,36 |
| 131 | Caseína, aspecto físico hidrolisada, pó branco inodoro, fórmula química $C_{27}H_{28}Br_{2}O_5S$, peso molecular 624.4, grau de pureza* teor de proteína em torno de 85%, número de referência química* cas 65072-00-6. Frasco com 100 gramas. | frasco | 2 | R\$ 191,40 | R\$ 382,80 |
| 132 | Centrifuga de Bancada, com timer e trava de segurança na tampa, construção em chapa de aço com pintura em poliuretano, motor industrial sem escova e com esfera de alta precisão, rotor horizontal com quatro caçapas quádruplas, 3400 rpm, bivolt. | unidade | 10 | R\$ 4.637,33 | R\$ 46.373,30 |
| 133 | Chapa de aquecimento com agitação com controle de temperatura e rotação, chapa redonda em alumínio injetado com diâmetro de 15 cm e com resistência blindada, lâmpada piloto, construída com chapa de aço revestido de epóxi, 110 V e 650W. | unidade | 54 | R\$ 900,62 | R\$ 48.633,48 |
| 134 | Chumbo metálico em pó, P.A. (frasco com 100 gramas) | frasco | 5 | R\$ 45,17 | R\$ 225,85 |
| 135 | Chuveiro e lava-olhos, material metal e plástico abs, acabamento pintado, acionamento manual, tipo fixação diretamente no chão, características adicionais 2 bacias em aço inox/coluna e tubo de 1 polegada | unidade | 16 | R\$ 1.127,24 | R\$ 18.035,84 |
| 136 | Citrato de Ferro iii e amônio, aspecto físico pó marrom avermelhado, com leve odor de amônia, fórmula química $C_6H_8O_7 \cdot xFe \cdot xH_3N$, grau de pureza teor de ferro entre 16,5% e 18,5%, característica adicional reagente usp, número de referência química cas 1185-57-5. Frasco com 250 gramas. | frasco | 2 | R\$ 123,64 | R\$ 247,28 |
| 137 | Cloreto de Amônio, aspecto físico pó branco, cristalino, inodoro, peso molecular 53,49, fórmula química NH_4Cl , teor de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 12125-02-9 - (1 Kg) (PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL) | kg | 4 | R\$ 14,86 | R\$ 59,44 |
| 138 | Cloreto de Antimônio p.a. número de referência química 10025-91-9, formula molecular $SbCl_3$, massa molar 228 (frasco com 500 gramas) | frasco | 3 | R\$ 2.099,38 | R\$ 6.298,14 |
| 139 | Cloreto de Bário, aspecto físico pó ou grânulo cristalino, incolor ou branco, fórmula química $BaCl_2 \cdot 2H_2O$, massa molecular 244,27, grau de pureza mínima de 99%, número de referência química cas 10326-27-9. Frasco com 100 gramas. | frasco | 8 | R\$ 27,77 | R\$ 222,16 |

| | | | | | |
|-----|--|--------|----|------------|--------------|
| 140 | Cloreto de Benzila, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor forte, corrosivo, fórmula química C_7H_7Cl , peso molecular 126,59, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente, número de referência química cas 100-44-7 (frasco com 500 mL) (PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL E MINISTÉRIO DA DEFESA) | frasco | 3 | R\$ 171,25 | R\$ 513,75 |
| 141 | Cloreto de Cálcio, aspecto físico pó, granulado ou cristal incolor a esbranquiçado, fórmula química $CaCl_2$ anidro, massa molecular 110,99, grau de pureza mínima de 97%, número de referência química cas 10043-52-4 (1Kg) (PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL) | kg | 8 | R\$ 18,00 | R\$ 144,00 |
| 142 | Cloreto de Cobre, peso molecular 134,45, aspecto físico cristal amarelo castanho, inodoro, fórmula química $CuCl_2$ anidro, grau de pureza mínima de 97%, característica adicional reagente, número de referência química cas 7447-39-4 (frasco 250g) | frasco | 2 | R\$ 130,33 | R\$ 260,66 |
| 143 | Cloreto de Estanho, aspecto físico cristal incolor, leve odor de cloro, fórmula química $SnCl_2 \cdot 2H_2O$ (dihidratado), peso molecular 225,63, teor de pureza mínima de 99,99%, característica adicional reagente p/ pesquisa nuclear, número de referência química cas 10025-69-1 (frasco com 500 gramas) | frasco | 4 | R\$ 113,81 | R\$ 455,24 |
| 144 | Cloreto de Ferro, aspecto físico pó cristalino, marrom amarelado, composição $FeCl_3 \cdot 6H_2O$, peso molecular 270,30, pureza mínima de 97%, características adicionais reagente ACS, número de referência química cas 10025-77-1 (frasco 500g) | frasco | 10 | R\$ 38,89 | R\$ 388,90 |
| 145 | Cloreto de Lítio, composição química $LiCl$, aspecto físico pó branco, inodoro, peso molecular 42,39, teor de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a. ACS, número de referência química cas 7447-41-8. (frasco com 500 gramas) | frasco | 3 | R\$ 500,52 | R\$ 1.501,56 |
| 146 | Cloreto de Magnésio, composição básica $MgCl_2 \cdot 6H_2O$ (hexahidratado), aspecto físico cristal ou floco, incolor a esbranquiçado, inodoro, peso molecular 203,31, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7791-18-6 (1 Kg) | Kg | 5 | R\$ 16,76 | R\$ 83,80 |
| 147 | Cloreto de Mercúrio, aspecto físico cristais brancos, inodoros, peso molecular 271,52, fórmula química $HgCl_2$ (cloreto mercúrico ou bicloreto de mercúrio), teor pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7487-94-7 (frasco com 500 gramas) (PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL) | frasco | 3 | R\$ 222,38 | R\$ 667,14 |
| 148 | Cloreto de Níquel, aspecto físico cristal verde, inodoro, higroscópico, fórmula química $NiCl_2 \cdot 6H_2O$ (hexahidratado), peso molecular 237,71, grau de pureza mínima de 97%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7791-20-0 (1 Kg) | kg | 4 | R\$ 460,09 | R\$ 1.840,36 |

| | | | | | |
|-----|---|----------|----|--------------|---------------|
| 149 | Cloreto de Sódio, aspecto físico pó cristalino branco ou cristais incolores, composição química nacl anidro, peso molecular 58,45, pureza mínima de 99,5%, característica adicional padrão primário, número de referência química cas 7647-14-5 (1 Kg) | kg | 12 | R\$ 10,41 | R\$ 124,92 |
| 150 | Cloreto de Zinco, aspecto físico grânulo branco cristalino, higroscópico, inodoro, peso molecular 136,29, fórmula química zncl2 anidro, grau de pureza mínima de 97%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7646-85-7 (1 Kg) | kg | 4 | R\$ 104,48 | R\$ 417,92 |
| 151 | Cloreto Manganoso P.A. Em frasco de 500g. | frasco | 1 | R\$ 112,66 | R\$ 112,66 |
| 152 | Cloridrato de Piridoxina, C8H11NO3.HCl, frasco com 50g | frasco | 1 | R\$ 123,80 | R\$ 123,80 |
| 153 | Clorofórmio, aspecto físico líquido claro, incolor, odor forte característico, peso molecular 119,38, fórmula química chcl3, grau de pureza mínima de 99,8%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 67-66-3 (1 litro) (PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL) | litro | 29 | R\$ 21,65 | R\$ 627,85 |
| 154 | Cobre Metálico em pó, P.A. (frasco com 100 gramas) | frasco | 5 | R\$ 27,28 | R\$ 136,40 |
| 155 | Condensador de bolas (Allihn) em vidro com duas juntas esmerilhadas – macho e fêmea – 24/40 comprimento de 300 mm | unidade | 63 | R\$ 104,80 | R\$ 6.602,40 |
| 156 | Condensador Liebig (reto) 500 mm c/ duas juntas esmerilhadas 24/40 – macho e fêmea - | unidade | 46 | R\$ 108,17 | R\$ 4.975,82 |
| 157 | Conduvímetero construído e, material plástico; display de cristal líquido em duas linhas de 16 caracteres, de fácil visualização (big number); medição de condutividade com compensação de temperatura na faixa de 0°C à 100°C; célula de medição em vidro e platina preta; faixa de trabalho de 0 à 19.999 microSiemens, feito em quatro escalas com seleção automática da faixa de leitura; precisão de ± 1% (fundo de escala). Permite medição de TDS (sólidos totais dissolvidos), resistividade (a temperatura sempre é mostrada); acompanha célula de medição, 100 mL de solução padrão de 1408µS/cm e manual de instruções. Voltagem 110 – 220V, 10 W; dimensões aproximadas (A x L x P): 10 x 20 x 20 cm. | unidade | 9 | R\$ 1.227,88 | R\$ 11.050,92 |
| 158 | Cone Imhoff p/ sedimentação 1000ml Graduado, Vidro borossilicato | unidade | 17 | R\$ 107,33 | R\$ 1.824,61 |
| 159 | Conjunto de lâminas preparadas para Histologia. (80 peças) | conjunto | 3 | R\$ 622,33 | R\$ 1.866,99 |
| 160 | Conjunto de lâminas preparadas para Microbiologia. (80 peças) | conjunto | 3 | R\$ 469,00 | R\$ 1.407,00 |
| 161 | Conjunto de lâminas preparadas para Parasitologia (80 peças) | conjunto | 3 | R\$ 443,67 | R\$ 1.331,01 |
| 162 | Conjunto de lâminas preparadas para Zoologia. (80 peças) | conjunto | 3 | R\$ 584,67 | R\$ 1.754,01 |

| | | | | | |
|-----|---|----------|----|------------|--------------|
| 163 | Conjunto lavador de pipetas completo, fabricado totalmente em PVC com quatro peças, com depósito para solução de limpeza, cesto perfurado para acomodar as pipetas, depósito sifão lavador, capacidade de 150 pipetas de 10 mL ou 250 pipetas de 5 mL, diâmetro de 150 mm, altura total de 680 mm. | unidade | 13 | R\$ 455,12 | R\$ 5.916,56 |
| 164 | Corante, material corante pó com pigmentos, cor laranja, aplicação tinta em pó, apresentação frasco de 25 g | frasco | 3 | R\$ 12,46 | R\$ 37,38 |
| 165 | Corante, tipo alizarina, aspecto físico pó, características adicionais ci 58000 (frasco com 100 gramas) | frasco | 8 | R\$ 117,63 | R\$ 941,04 |
| 166 | Corante, tipo azul de tripan, aspecto físico solução aquosa, características adicionais ci 23850, concentração 0,4% (frasco com 10 gramas) | frasco | 5 | R\$ 34,53 | R\$ 172,64 |
| 167 | Corante, tipo conjunto reagente para coloração de gram, aspecto físico líquido, características adicionais frascos separados contendo, composição cristalvioleta, lugol, etanol-acetona, fucsina básica | conjunto | 7 | R\$ 72,17 | R\$ 505,19 |
| 168 | Corante, tipo eosina amarelada y, aspecto físico pó, características adicionais ci 45380. (frasco com 100 gramas) | frasco | 4 | R\$ 61,76 | R\$ 247,04 |
| 169 | Corante, tipo fucsina ácida, aspecto físico pó, características adicionais ci 42685 (frasco com 25 gramas) | frasco | 5 | R\$ 86,01 | R\$ 430,05 |
| 170 | Corante, tipo fucsina básica, aspecto físico pó, características adicionais ci 42510. Frasco de 25 gramas | frasco | 3 | R\$ 13,92 | R\$ 41,76 |
| 171 | Corante, tipo fucsina fenicada (ziehl-neelsen), aspecto físico líquido. Frasco de 500 gramas. | frasco | 5 | R\$ 16,06 | R\$ 80,30 |
| 172 | Corante, tipo hematoxilina, aspecto físico pó, características adicionais ci 75290 (frasco com 10 gramas) | frasco | 11 | R\$ 176,41 | R\$ 1.940,51 |
| 173 | Corante, tipo indicador fluorescente, aspecto físico pó, concentração mínimo de 90%, tipo* rodamina 123 (frasco com 100 gramas) | frasco | 2 | R\$ 21,83 | R\$ 43,66 |
| 174 | Cromato de Potássio, aspecto físico pó cristalino amarelo alaranjado, inodoro, fórmula química K_2CrO_4 anidro, massa molecular 194,19, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7789-00-6 (frasco com 500 gramas) (PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL) | frasco | 7 | R\$ 55,18 | R\$ 386,26 |

| | | | | | |
|-----|--|---------|---|------------------|-------------------|
| 175 | <p>Cromatógrafo gasoso com PPC controlado por microprocessador cujas características incluem: programação de temperatura por 3 rampas e 4 platôs; range de temperatura de 100C acima da temperatura ambiente até 450°C; taxa de aumento de temperatura de 0,1 à 450C/min; controle pneumático programável para injetor e detector; injetor “split-splitless” para coluna capilar, leitura digital da pressão e controle automático da válvula solenóide do “split-vent”, possibilidade de trabalhar em 4 modos via software (fluxo programado, pressão programada, velocidade programada e fluxo constante); interface gráfica touch screen com capacidade de monitoração e configuração de todas as funções do instrumento, display gráfico do cromatograma em tempo real e dos programas de temperatura e pneumático, proteção por senha; capacidade para cinco métodos (gerar, set up, arquivar e copiar); até dois sinais de saída simultâneos para registrador ou integrador e intercambiáveis para ambos os detectores; comunicação com o computador externo que permite controle total do instrumento e tratamento completo dos dados dos dois canais; até 32 eventos de tempo programáveis. Itens inclusos: 1) Injetor “split/splitless” programável (PSS), no canal A, com controle de pressão programável (PPC) e controle de temperatura, capacidade de injeção de grandes volumes (LVI). Dotado de leitura digital de pressão e controle automático da válvula solenóide do “split-vent”. Capacidade para trabalhar com colunas capilares, wide-bore ou no modo “on column”. 2) Injetor “split/splitless” programável (PSS), no canal B, com controle de pressão programável (PPC) e controle de temperatura, capacidade de injeção de grandes volumes (LVI). Dotado de leitura digital de pressão e controle automático da válvula solenóide do “split-vent”. Capacidade para trabalhar com colunas capilares, wide-bore ou no modo “on column”. 3) Detector de ionização de chama (FID) com PPC no canal A, inclui amplificador, controle pneumático programável dos gases de combustão e dispositivo de ignição automática de chama. 4) Detector ECD. 5) Kit para injetor “split/splitless” programável composto de: septo “thermogreen” (50); conector universal (5); tubo de sílica fundida desativada de 0,53mm i.d. (5m); tubo de quartzo de 2 mm i.d. “liner” (1); tubo de quartzo de 1 mm i.d. “liner” (1), tubo de vidro para injeção “on-column” (1); anilhas de aço inox de 1/16” (5); o-rings de grafite de 1/16” por 0,8mm i.d. (10); anilhas de viton para “liner” do injetor (6); anilhas de grafite para “liner” do injetor (5); cortador cerâmico para colunas capilares (10); lâ de vidro não desativada (1) 6) Conjunto de peças para instalação do detector composto de: ferrule de 1/8” de aço inox (2); plug de 1/8” de aço inox (2); ferrule de 0,5 mm x 1/8” de grafite (10); adaptadores de 1/8” até 1/16” (10); ferrules de grafite 0,5mm x 1/16” (10); ferrules de grafite de 0,8mm x 1/16” (10), anilhas de aço inox de 1/16” (5) 7) Sistema de purificação de gases para</p> | unidade | 2 | R\$ 65.787,30 | R\$ 131.574,60 |
|-----|--|---------|---|------------------|-------------------|

| | | | | | |
|-----|--|---------|----|--------------|---------------|
| | remoção de água, oxigênio, compostos de enxofre e de hidrocarbonetos. 8) Coluna capilar polar, médio-polar e apolar | | | | |
| 176 | Cronômetro com display de cristal líquido de 6 dígitos, escala 23h59'59", fornecido com bateria | unidade | 35 | R\$ 39,14 | R\$ 1.369,90 |
| 177 | Deionizador de água de PVC, com controle automático, para 10 L/hora, acompanhado de coluna trocadora de íons. Finalidade: Produção de água deionizada destinada ao uso geral de preparação de soluções utilizadas nas análises químicas. | unidade | 4 | R\$ 886,45 | R\$ 3.545,80 |
| 178 | Dessecador completo com tampa tipo torneira em PTFE rosqueável com junta esmerilhada 24/29, placa de porcelana, tampa com junta esmerilhada, tamanho nominal de 250 mm, diâmetro aproximado de 320 mm, altura aproximada de 425 mm | unidade | 25 | R\$ 868,15 | R\$ 21.703,75 |
| 179 | Dessecador, material vidro borossilicato, tipo vácuo, diâmetro interno 200mm, características adicionais disco porcelana, luva esmerilhada, tampa, entrada | unidade | 6 | R\$ 1.082,01 | R\$ 6.492,06 |
| 180 | Dessecador, material vidro borossilicato, tipo vácuo, diâmetro interno 300, características adicionais disco porcelana, tampa adaptada, com luva e torneira | unidade | 4 | R\$ 1.246,08 | R\$ 4.984,32 |
| 181 | Destilador de água, tipo Pilsen, bivolt, capacidade para 10 L/hora, em aço inoxidável, bacia, tubo, condensador e cúpulas. Acompanha suporte. Finalidade: Produção de água destilada destinada ao uso geral da preparação das soluções utilizadas nas análises químicas. | unidade | 8 | R\$ 2.833,14 | R\$ 22.665,12 |
| 182 | Diclorometano P.A. (1 Litro) | litro | 10 | R\$ 37,79 | R\$ 377,90 |
| 183 | Dicromato de Potássio, aspecto físico pó fino, cristalino, cor laranja, composição química $K_2Cr_2O_7$, peso molecular 294,18, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7778-50-9 (frasco 500g) (PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL) | frasco | 10 | R\$ 45,32 | R\$ 453,20 |

| | | | | | |
|-----|--|---------|-----|--------------|--------------|
| 184 | Dietilamina, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor característico, fórmula química $C_4H_{11}N$, peso molecular 73,14, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 109-89-7 (1 litro) (PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL) | litro | 3 | R\$ 38,29 | R\$ 114,87 |
| 185 | Difenilcarbazida, aspecto físico pó cristalino branco a levemente rosado, fórmula química $C_6H_5(NH)_2CO(NH)_2C_6H_5$ (1,5-difenilcarbazida), peso molecular 242,28, teor de pureza mínima de 98 %, número de referência química cas 140-22-7 (frasco com 25 gramas) | frasco | 6 | R\$ 380,53 | R\$ 2.283,18 |
| 186 | DIMETILFORMAMIDA N-N P A, N,N- dimetil formamida PA Frasco ambar de 1000mL número CAS 68-12-2 | frasco | 1 | R\$ 23,25 | R\$ 23,25 |
| 187 | Dimetilglioxima, aspecto físico pó esbranquiçado, fórmula química $C_4H_8N_2O_2$, peso molecular 116,12, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 95-45-4 (frasco com 25 gramas) | frasco | 8 | R\$ 20,55 | R\$ 164,40 |
| 188 | Dispensador autoclavável, volume regulável de 10 mL à 100 mL, com incremento de 2 mL, pistão em PTFE com sistema de selagem acinado por pressão, precisão +/- 0,5%, tubo de aspiração em PTFE, tubo de descarga com tampa. Acompanha adaptadores rosqueáveis de 28/32, 40/32 e 45/32. | unidade | 1 | R\$ 1.923,17 | R\$ 1.923,17 |
| 189 | Dispensador autoclavável, volume regulável de 2,5 mL à 25 mL, com incremento de 0,5 mL, pistão em PTFE com sistema de selagem acinado por pressão, precisão +/- 0,5%, tubo de aspiração em PTFE, tubo de descarga com tampa. Acompanha adaptadores rosqueáveis de 28/32, 40/32 e 45/32. | unidade | 1 | R\$ 1.304,53 | R\$ 1.304,53 |
| 190 | Eletrodo PH/temperatura em epóxi , conexão BNC recarregável, faixa de 0 a 14 Ph, Ag/AgCl com junção em fibra. | unidade | 2 | R\$ 751,89 | R\$ 1.503,78 |
| 191 | Erlenmeyer de vidro, boca larga, capacidade 1000 mL | unidade | 52 | R\$ 20,30 | R\$ 1.055,60 |
| 192 | Erlenmeyer de vidro, boca larga, capacidade 500 mL | unidade | 120 | R\$ 17,57 | R\$ 2.108,40 |
| 193 | Erlenmeyer, material vidro borossilicato, boca estreita, capacidade 250 ml, características adicionais graduado, com orla, aplicação uso laboratorial, com boca esmerilhada 24/40 | unidade | 25 | R\$ 14,05 | R\$ 351,25 |
| 194 | Erlenmeyer, material vidro borossilicato, boca larga, capacidade 250 ml, características adicionais graduado, com orla, aplicação uso laboratorial, com boca esmerilhada 24/40 | unidade | 45 | R\$ 11,89 | R\$ 535,05 |
| 195 | Espátula tipo colher, em aço com comprimento de 150 mm | unidade | 167 | R\$ 7,97 | R\$ 1.330,99 |

| | | | | | |
|-----|--|---------|----|-----------------|------------------|
| 196 | Estufa de secagem, capacidade 85 litros, dimensão 46 x 45 x 43. Estrutura externa com chapa de aço revestida em epóxi eletrostático, câmara interna em aço inoxidável 430 com polimento tipo espelho; Câmara de aquecimento com circulação do ar por convecção natural; Três trilhos na câmara interna para movimentar a bandeja, Faixa de trabalho até 200 °C; Controlador eletrônico microprocessado, programação e indicação digital da temperatura através de termómetro digital, resolução de $\pm 1^{\circ}\text{C}$; Sistema bivolt para a tensão de alimentação; Acompanha prateleira e manual de instruções; | unidade | 7 | R\$ 2.752,43 | R\$ 19.267,01 |
| 197 | Éter de Petróleo, aspecto físico líquido incolor, límpido, com odor de gasolina, fórmula química mistura de hidrocarbonetos derivados do petróleo, faixa de destilação destilados entre 30" e 60" c, teor de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 8032-32-4 (1litro) (PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL) | litro | 61 | R\$ 31,60 | R\$ 1.927,60 |
| 198 | Éter Etílico (éter sulfúrico), composição química (c2h5)2o, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor característico, pureza mínima de 99,5%, peso molecular 74,12, característica adicional reagente p.a. anidro, número de referência química cas 60-29-7(1 litro) (PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL) | litro | 28 | R\$ 41,45 | R\$ 1.160,60 |
| 199 | Extrato de Levedura, composição célula variedade saccharomyces cerevisiae bayanus, aspecto físico pó granulado, cor creme, aplicação fermentação de espumantes, características adicionais seca ativa, embalada a vácuo - frasco de 500 g | frasco | 3 | R\$ 104,38 | R\$ 313,14 |
| 200 | Fenilalanina, aspecto físico pó branco cristalino, peso molecular 165,19, fórmula química c9h11no2 (l-fenilalanina), grau de pureza mínima de 98%, número de referência química cas 63-91-2 (frasco com 100 gramas) | frasco | 3 | R\$ 103,19 | R\$ 309,57 |
| 201 | Fenoltaleína, composição c20h14o4, peso molecular 318,33, aspecto físico cristal branco a levemente amarelado, característica adicional reagente acs, número de referência química cas 77-09-8. Frasco com 50 gramas | frasco | 10 | R\$ 28,62 | R\$ 286,20 |
| 202 | Fita para autoclave 19mmx30m (9130) 30 metros. Indicador químico p / autoclave. | rolo | 35 | R\$ 7,51 | R\$ 262,85 |
| 203 | Floroglucinol, aspecto físico pó esbranquiçado, cristalino, inodoro, fórmula química c6h6o3.2h2o (dihidratado), peso molecular 162,14, teor de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 6099-90-7 (frasco com 20 gramas) | frasco | 2 | R\$ 90,25 | R\$ 180,50 |
| 204 | Fluoreto de Sódio, aspecto físico pó cristalino branco, inodoro, fórmula química naF, peso molecular 41,99, grau de pureza mínima de 99%, número de referência química cas 7681-49-4 (frasco com 500 gramas) (PRODUTO CONTROLADO PELO MINISTÉRIO DA DEFESA) | frasco | 3 | R\$ 42,67 | R\$ 128,01 |

| | | | | | |
|-----|---|---------|-----|-----------|--------------|
| 205 | Formol (formaldeído), aspecto físico líquido incolor, límpido, fórmula química H_2CO , peso molecular 30,03, grau de pureza concentração mínima de 36,5%, característica adicional reagente p.a. acs, número de referência química cas 50-00-0 (1 litro) | litro | 520 | R\$ 10,16 | R\$ 5.283,20 |
| 206 | Fosfato de Potássio, aspecto físico pó branco cristalino, inodoro, fórmula química K_2HPO_4 (monobásico anidro), peso molecular 136,09, teor de pureza mínima de 98%, número de referência química cas 7778-77-0 (1 kg) | kg | 5 | R\$ 52,70 | R\$ 263,50 |
| 207 | Fosfato de Sódio, aspecto físico pó fino de cristais brancos, inodoro, higroscópico, fórmula química Na_2HPO_4 (dibásico anidro), massa molecular 141,96, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7558-79-4 (1Kg) | kg | 4 | R\$ 37,91 | R\$ 151,64 |
| 208 | Frasco (garrafa) para cultura de células e tecidos. Frascos moldados em poliestireno transparente de 25cm ² , pacote com 10 unidades | pacote | 10 | R\$ 34,43 | R\$ 344,30 |
| 209 | Frasco laboratório, material vidro borossilicato, capacidade 250, características adicionais graduado, com orla, com tampa de rosca autoclavável, aplicação uso laboratorial | unidade | 55 | R\$ 25,74 | R\$ 1.415,70 |
| 210 | frasco laboratório, material vidro borossilicato, capacidade nominal 1.000, tipo terminal tampa polipropileno, rosca azul gl 45, anti-vaza, altura 230, características adicionais autoclavável temperatura 121°C, aplicação reagentes químicos, diâmetro 101, cor âmbar, espessura vidro 2 | unidade | 10 | R\$ 35,85 | R\$ 358,50 |
| 211 | frasco laboratório, material vidro borossilicato, capacidade nominal 100, tipo terminal tampa polipropileno, rosca azul gl 45, anti-vaza, altura 105, características adicionais autoclavável temperatura 121°C, aplicação reagentes químicos, diâmetro 56, cor âmbar, espessura vidro 2 | unidade | 10 | R\$ 16,89 | R\$ 168,90 |
| 212 | Frasco laboratório, material vidro borossilicato, capacidade nominal 100, tipo terminal tampa rosqueada, características adicionais graduado e autoclavável | unidade | 12 | R\$ 18,86 | R\$ 226,32 |
| 213 | frasco laboratório, material vidro borossilicato, capacidade nominal 250, tipo terminal tampa polipropileno, rosca azul gl 45, anti-vaza, altura 230, características adicionais graduado, autoclavável, anéis no gargalo, aplicação reagentes químicos, diâmetro 101, cor âmbar, espessura vidro 2 | unidade | 12 | R\$ 17,56 | R\$ 210,72 |
| 214 | Frasco laboratório, material vidro borossilicato, capacidade nominal 50, tipo terminal tampa polipropileno, rosca azul gl 45, anti-vaza, altura 230, características adicionais graduado, autoclavável, anéis gargalo, boca larga, aplicação reagentes químicos | unidade | 10 | R\$ 37,29 | R\$ 372,90 |

| | | | | | |
|-----|---|---------|-----|--------------|---------------|
| 215 | frasco laboratório, material vidro borossilicato, capacidade nominal 500, tipo terminal tampa polipropileno, rosca azul gl 45, anti-vaza, altura 230, características adicionais graduado, autoclavável, anéis gargalo, boca larga, aplicação reagentes químicos, diâmetro 101, cor âmbar, espessura vidro 2 | unidade | 10 | R\$ 25,77 | R\$ 257,70 |
| 216 | Frasco Lavador (pisseta) de Polipropileno, capacidade de 250 mL | unidade | 248 | R\$ 4,36 | R\$ 1.081,28 |
| 217 | Frasco para determinação de Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) em vidro, capacidade de 250-300 mL, com tampa esmerilhada com selo d'água | unidade | 100 | R\$ 49,65 | R\$ 4.965,00 |
| 218 | Funil de Buchner diâmetro de 125 mm, capacidade 560 mL | unidade | 115 | R\$ 236,26 | R\$ 27.169,90 |
| 219 | Funil de separação (pêra) torneira de vidro cap. 1000 ml | unidade | 14 | R\$ 85,74 | R\$ 1.200,36 |
| 220 | Funil de separação (pêra) torneira de vidro, cap. 2000 mL | unidade | 9 | R\$ 112,40 | R\$ 1.011,60 |
| 221 | Funil de separação (pêra) torneira de vidro, cap. 500 mL | unidade | 65 | R\$ 62,35 | R\$ 4.052,75 |
| 222 | Funil de separação (pêra), torneira de vidro cap. 250 mL | unidade | 80 | R\$ 53,63 | R\$ 4.290,40 |
| 223 | Funil em PP (plástico) diâmetro de 125 mm | unidade | 10 | R\$ 3,45 | R\$ 34,50 |
| 224 | Funil em PP (plástico) diâmetro de 85 mm | unidade | 10 | R\$ 2,63 | R\$ 26,30 |
| 225 | Funil laboratório, tipo transferência, formato cilíndrico, uso transferência de soluções, material vidro borossilicato, medida haste 10, diâmetro boca 80 | unidade | 7 | R\$ 7,74 | R\$ 54,18 |
| 226 | Funil laboratório, tipo transferência, formato cilíndrico, uso transferência de soluções, material vidro borossilicato, medida haste 50, diâmetro boca 100 | unidade | 117 | R\$ 9,93 | R\$ 1.161,81 |
| 227 | Garrafa Tipo Van Dorn, Capacidade: 2 litros - Corpo em PVC rígido, Mecanismo de operação em latão polido; Abraçadeiras em aço inox; Molas e parafusos em aço inox; Acompanham: mensageiro para desarme, lastro em aço cromado, corda em polipropileno trançado, manual de instruções em português. Para coleta de águas em profundidade - rios, lagos, mares. | unidade | 2 | R\$ 2.148,33 | R\$ 4.296,66 |
| 228 | Glicerina, aspecto físico líquido viscoso, incolor, higroscópico, fórmula química $C_3H_8O_3$, peso molecular 92,09, teor de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 56-81-5 (1 litro) (PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL) | litro | 11 | R\$ 23,76 | R\$ 261,36 |
| 229 | Glicina, $C_2H_2NO_2$, frasco com 100g | frasco | 1 | R\$ 30,82 | R\$ 30,82 |
| 230 | Glicose, aspecto físico pó branco fino, fórmula química $C_6H_{12}O_6$ (d+glicose), peso molecular 180,16, teor de pureza mínima de 99%, característica adicional anidra, reagente p.a., número de referência química cas 492-62-6 (frasco com 500 gramas) | frasco | 7 | R\$ 11,83 | R\$ 82,81 |
| 231 | Gral de porcelana com pistilo em porcelana, cap. 180 mL, diâmetro 103 mm | unidade | 69 | R\$ 22,77 | R\$ 1.571,13 |

| | | | | | |
|-----|---|--------|-----|------------|--------------|
| 232 | HEPTANO-N 99,5% PA, n-heptano 99,75 % frasco ambar de 1000mL número CAS 142-82-5 (PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL) | litro | 2 | R\$ 69,17 | R\$ 138,34 |
| 233 | Hexametenotetramina, composição química $C_6H_{12}N_4$, peso molecular 140,19, aspecto físico cristal branco, inodoro, teor de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 100-97-0. (Frasco com 100 gramas) | frasco | 106 | R\$ 18,25 | R\$ 1.934,50 |
| 234 | Hexano, aspecto físico líquido transparente, peso molecular 86,18, composição química C_6H_{14} (n-hexano), teor de pureza mínima de 95%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 110-54-3 (1 litro) (PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL) | litro | 26 | R\$ 23,01 | R\$ 598,26 |
| 235 | HIDROQUINONA PURÍSSIMA, hidroquinona PA frasco de 500 g número CAS 123-31-9 | frasco | 1 | R\$ 70,30 | R\$ 70,30 |
| 236 | Hidróxido de Potássio, aspecto físico escama ou lentilha branca, inodora, higroscópica, peso molecular 56,11, fórmula química koh, grau de pureza teor mínimo de 85%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 1310-58-3(1 Kg) (PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL) | Kg | 18 | R\$ 31,45 | R\$ 566,10 |
| 237 | Hidróxido de Sódio, aspecto físico em lentilhas ou micro pérolas esbranquiçadas, peso molecular 40, fórmula química naoh, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente acs iso, número de referência química cas 1310-73-2 (1 Kg) (PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL) | kg | 39 | R\$ 22,34 | R\$ 871,26 |
| 238 | HIDROXILAMINA CLORIDRATO PA ACS, cloridrato de hidroxilamina frasco de 100g número CAS 5470 - 11 - 1 (PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL) | frasco | 1 | R\$ 58,45 | R\$ 58,45 |
| 239 | Inositol, composição química $C_6H_{12}O_6$ (i-inositol), aspecto físico pó branco cristalino, peso molecular 180,15, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente testado em cultura de células vegetais, número de referência química cas 87-89-8. Frasco com 500 gramas | frasco | 2 | R\$ 302,40 | R\$ 604,80 |
| 240 | Iodato de Potássio P.A. Em frasco de 500g. | frasco | 1 | R\$ 217,92 | R\$ 217,92 |
| 241 | Iodato de Potássio, aspecto físico pó cristalino branco e inodoro, peso molecular 214, fórmula química KIO_3 anidro, grau de pureza mínima de 98%, número de referência química cas 7758-05-6 (frasco com 100 gramas) | frasco | 3 | R\$ 29,02 | R\$ 87,06 |
| 242 | Iodeto de Mercurio P.A. Em frasco de 500g. | frasco | 1 | R\$ 739,57 | R\$ 739,57 |
| 243 | Iodeto de Potássio, aspecto físico pó branco, cristalino, inodoro, fórmula química ki, peso molecular 166,01, teor de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7681-11-0 (1kg) | kg | 9 | R\$ 261,97 | R\$ 2.357,73 |

| | | | | | |
|-----|---|---------|----|--------------|--------------|
| 244 | Iodeto de Sódio, composição química NaI , peso molecular 149,89, aspecto físico pó cristalino, branco, inodoro, teor de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7681-82-5 (1Kg) | kg | 4 | R\$ 353,99 | R\$ 1.415,96 |
| 245 | Iodo, aspecto físico cristal preto azulado, de brilho metálico, peso molecular 253,81, composição química I_2 , teor de pureza mínima de 99,8%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7553-56-2. Frasco com 100 gramas (PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL) | frasco | 3 | R\$ 41,70 | R\$ 125,10 |
| 246 | Jogo de Peneiras para análise granulométrica, em latão, largura de 200mm e altura de 50mm, com as seguintes aberturas (em mesh): 8, 20, 60, 100, 150, 200 | unidade | 5 | R\$ 872,92 | R\$ 4.364,60 |
| 247 | Kitassato em vidro, capacidade de 1000 mL | unidade | 47 | R\$ 53,48 | R\$ 2.513,56 |
| 248 | Kitassato em vidro, capacidade de 500 mL | unidade | 70 | R\$ 39,69 | R\$ 2.778,30 |
| 249 | Lâmina Microscopia Lisa Cortada Espessura entre 1,0 a 1,2 mm; medidas 26 x 76 mm; caixa com 50 pçs; | caixa | 13 | R\$ 4,16 | R\$ 54,08 |
| 250 | Lâmina para bisturi - nº 21. (caixa 100 unid.) | caixa | 3 | R\$ 74,67 | R\$ 224,01 |
| 251 | Lâmina para bisturi - nº 23. (caixa 100 unid.) | caixa | 2 | R\$ 74,67 | R\$ 149,34 |
| 252 | Lâmpada de catodo oco, codificada, modelo lumina para cádmio (Cd) | unidade | 1 | R\$ 1.492,33 | R\$ 1.492,33 |
| 253 | Lâmpada de catodo oco, codificada, modelo lumina para cobalto (Co) | unidade | 1 | R\$ 1.195,44 | R\$ 1.195,44 |
| 254 | Lâmpada de catodo oco, codificada, modelo lumina para estanho (Sn) | unidade | 1 | R\$ 1.354,83 | R\$ 1.354,83 |
| 255 | Lâmpada de catodo oco, codificada, modelo lumina para magnésio (Mg) | unidade | 1 | R\$ 1.255,48 | R\$ 1.255,48 |
| 256 | Lâmpada de catodo oco, codificada, modelo lumina para níquel (Ni) | unidade | 1 | R\$ 1.418,08 | R\$ 1.418,08 |
| 257 | Lanolina, aspecto físico massa untosa, levemente amarelada, composição mistura de ácidos graxos superiores, anidra, grau de pureza grau farmacêutico, número de referência química cas 8006-54-0. Frasco com 500g | frasco | 2 | R\$ 50,54 | R\$ 101,08 |
| 258 | Lisina, peso molecular 146,19, aspecto físico pó branco cristalino, fórmula química $\text{C}_6\text{H}_{14}\text{N}_2\text{O}_2$ (L-lisina), grau de pureza mínima de 98%, número de referência química cas 56-87-1 (frasco com 200 gramas) | frasco | 3 | R\$ 86,29 | R\$ 258,87 |
| 259 | Luva resistente de alta temperatura | par | 5 | R\$ 57,33 | R\$ 286,65 |
| 260 | Luvas de procedimento não estéril tamanho médio (caixa 100 unid.) | caixa | 17 | R\$ 20,82 | R\$ 353,94 |
| 261 | Luvas de procedimento não estéril tamanho pequeno (caixa 100 unid.) | caixa | 20 | R\$ 20,82 | R\$ 416,40 |
| 262 | Macropipetador (controlador de pipetagem macro), tipo PIPUMP, com dispositivo de liberação rápida, fabricado em plástico resistente, cor verde para volumes até 10 mL. Automático | unidade | 44 | R\$ 17,15 | R\$ 754,60 |

| | | | | | |
|-----|--|---------|----|--------------|---------------|
| 263 | Macropipetador (controlador de pipetagem macro), tipo PIPUMP, com dispositivo de liberação rápida, fabricado em plástico resistente, cor vermelha para volumes até 25 mL. Automático | unidade | 72 | R\$ 18,21 | R\$ 1.311,12 |
| 264 | Manta aquecedoras de topo para balão de 250 mL, tecido anti-inflamável com abertura elíptica e possibilidade de isolamento térmico, com controle de temperatura, 110 V e 500W, temperatura máxima no ninho de 500°C. fabricadas internamente em "fiberglass" e pintura em epóxi. | unidade | 42 | R\$ 433,60 | R\$ 18.211,20 |
| 265 | Manta térmica para balão de 1L, tensão 110V, 500 W, controle de temperatura máxima 500°C | unidade | 23 | R\$ 329,79 | R\$ 7.585,17 |
| 266 | Manta térmica para balão de 2L, tensão 110V, 500 W, controle de temperatura máxima 500°C | unidade | 7 | R\$ 657,60 | R\$ 4.603,20 |
| 267 | Manta térmica para balão de 3L, tensão 110V, 500 W, controle de temperatura máxima 500°C | unidade | 7 | R\$ 917,47 | R\$ 6.422,29 |
| 268 | MARCADOR DE PESO MOLECULAR, CONTENDO FRAGMENTOS DE DNA, 1KB PLUS (250ug) | frasco | 1 | R\$ 637,13 | R\$ 637,13 |
| 269 | Medidor de pH manual de bolso – Com bateria alcalina, faixa de medição de 0,0 a 14,0 pH , precisão 0,2 pH | unidade | 2 | R\$ 682,00 | R\$ 1.364,00 |
| 270 | Medidor portátil de oxigênio dissolvido (Indicador digital em mg/L de O ₂ , na faixa de 0,00 a 19,99; | unidade | 2 | R\$ 1.150,58 | R\$ 2.301,16 |
| 271 | Meio de Cultura, tipo ágar citrato de simmons, apresentação pó. Frasco com 250 gramas. | frasco | 5 | R\$ 154,56 | R\$ 772,78 |
| 272 | Meio de Cultura, tipo ágar nutriente, apresentação pó (frasco 500g) | frasco | 15 | R\$ 369,16 | R\$ 5.537,40 |
| 273 | Meio de Cultura, tipo ágar sabouraud dextrose 4%, apresentação pó (frasco com 500 gramas) | frasco | 1 | R\$ 126,73 | R\$ 126,73 |
| 274 | Meio de Cultura., tipo caldo triptona, aspecto físico pó (frasco de 250 gramas) | frasco | 2 | R\$ 91,94 | R\$ 183,88 |
| 275 | Mercaptoetanol, aspecto físico líquido incolor, odor desagradável, fórmula química c ₂ h ₆ so, peso molecular 78,13, teor pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p/ síntese, número de referência química cas 60-24-2 (frasco com 250 ml) | frasco | 4 | R\$ 179,02 | R\$ 716,08 |
| 276 | Metabissulfito de Sódio, aspecto físico pó branco, de odor sulfuroso, composição na ₂ s ₂ o ₅ , peso molecular 190,11, teor de pureza mínima de 97%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7681-57-4 (frasco com 250 gramas) | frasco | 3 | R\$ 6,50 | R\$ 19,50 |
| 277 | Micropipeta monocanal volume variável capacidade de 100 até 1000 microlitros precisão mínima de 99,7% com ejetor automático de ponteiros, acompanha caixa com 200 ponteiros em polipropileno | unidade | 4 | R\$ 211,86 | R\$ 847,44 |
| 278 | Micropipeta monocanal volume variável capacidade de 1000 até 5000 microlitros, precisão mínima de 99,7% com ejetor automático de ponteiros, acompanha caixa com 200 ponteiros em polipropileno | unidade | 3 | R\$ 133,33 | R\$ 399,99 |

| | | | | | |
|-----|---|--------|---|------------|--------------|
| 279 | Molibdato de amônio, aspecto físico pó ou cristal, branco ou levemente amarelado, peso molecular 1235,86, fórmula química $(nh_4)_6mo_7o_{24}.4h_2o$, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 12054-85-2 (frasco com 500 gramas) | frasco | 4 | R\$ 254,12 | R\$ 1.016,48 |
| 280 | Murexide p.a. (frasco com 25 gramas) | frasco | 6 | R\$ 88,17 | R\$ 529,02 |
| 281 | n,n-dimetilanilina, aspecto físico líquido oleoso, de cor amarelo pálido a marrom, fórmula química $c_6h_5n(ch_3)_2$, peso molecular 121,18, grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente, número de referência química cas 121-69-7 (1 litro) | litro | 3 | R\$ 73,96 | R\$ 221,88 |
| 282 | Naftol, aspecto físico pó cristalino ou escamas brancas a amareladas, composição química $c_{10}h_8o$ (2-naftol ou beta-naftol), peso molecular 144,17, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 135-19-3 (frasco com 250 gramas) | frasco | 3 | R\$ 262,75 | R\$ 788,25 |
| 283 | Negro de Eriocromo t, peso molecular 461,38, aspecto físico pó escuro, preto marrom, inodoro, fórmula química $c_{20}h_{12}n_3o_7sna$, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 1787-61-7 (frasco com 25 gramas) | frasco | 7 | R\$ 12,74 | R\$ 89,18 |
| 284 | Ninhidrina, aspecto físico pó cristalino branco à levemente amarelado, fórmula química $c_9h_4o_3.h_2o$, peso molecular 178,14, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 485-47-2 (frasco com 250 gramas) | frasco | 3 | R\$ 670,43 | R\$ 2.011,29 |
| 285 | Nitrato de Amônio, peso molecular 80,04 g/mol, aspecto físico pó fino, cristalino. esbranquiçado, fórmula química nh_4no_3 , grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 6484-52-2 (frasco com 250 gramas) (PRODUTO CONTROLADO PELO MINISTÉRIO DA DEFESA) | frasco | 4 | R\$ 29,80 | R\$ 119,20 |
| 286 | Nitrato de Bismuto, aspecto físico cristal branco, higroscópico, fórmula química $bi(no_3)_3.5h_2o$ (pentahidratado), peso molecular 485,07, teor de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10035-06-0 (frasco com 250 gramas) | frasco | 4 | R\$ 205,60 | R\$ 822,40 |
| 287 | Nitrato de Cádmio, aspecto físico pó branco, inodoro, fórmula química $cd(no_3)_2.4h_2o$ (tetra hidratado), peso molecular 308,48, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10022-68-1 (frasco com 500 gramas) | frasco | 4 | R\$ 226,08 | R\$ 904,32 |

| | | | | | |
|-----|--|---------|----|------------|--------------|
| 288 | Nitrato de Cobalto, aspecto físico pó vermelho cristalino, leve odor de ácido nítrico, fórmula química $\text{Co}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ (cobalto ii) - hexahidratado, peso molecular 291,03, grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10026-22-9 (frasco com 100 gramas) | frasco | 6 | R\$ 182,73 | R\$ 1.096,38 |
| 289 | Nitrato de Cobre, aspecto físico pó ou cristal azul, fórmula química $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 241,60, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10031-43-3 (frasco com 500 gramas) | frasco | 4 | R\$ 67,67 | R\$ 270,68 |
| 290 | Nitrato de Ferro, aspecto físico cristais incolores a violeta pálido, higroscópicos, peso molecular 404,00, composição química $\text{Fe}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$ (ferro iii nonahidratado), grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7782-61-8 (1 Kg) | Kg | 5 | R\$ 149,13 | R\$ 745,65 |
| 291 | Nitrato de Manganês, aspecto físico cristal rosa, fórmula química $\text{Mn}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ (manganês ii) - tetrahidratado, peso molecular 251,01, grau de pureza mínima de 97%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 20694-39-7 (frasco com 250 gramas) | frasco | 3 | R\$ 245,97 | R\$ 737,91 |
| 292 | Nitrato de Mercúrio, aspecto físico pó cristalino, incolor a esbranquiçado, fórmula química $\text{Hg}(\text{NO}_3)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ (nitrato mercúrico monohidratado), peso molecular 342,59, grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7783-34-8 (frasco com 100 gramas) (PRODUTO CONTROLADO PELO MINISTÉRIO DA DEFESA) | frasco | 6 | R\$ 135,28 | R\$ 811,68 |
| 293 | Nitrato de Níquel, aspecto físico cristal verde higroscópico, peso molecular 290,81, fórmula química $\text{Ni}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ (hexahidratado), grau de pureza mínima de 97%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 13478-00-7 (frasco com 500 gramas) | frasco | 4 | R\$ 159,57 | R\$ 638,28 |
| 294 | Nitrato de Prata, aspecto físico cristal incolor, transparente, inodoro, fórmula química AgNO_3 , peso molecular 169,87, teor de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7761-88-8 (frasco com 100 gramas) | frasco | 8 | R\$ 268,12 | R\$ 2.144,96 |
| 295 | Nitrato de Zinco, aspecto físico cristal incolor a esbranquiçado, leve odor nítrico, fórmula química $\text{Zn}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ (hexahidratado), peso molecular 297,49, grau de pureza mínima de 98%, número de referência química cas 10196-18-6 (frasco com 500 gramas) | frasco | 4 | R\$ 31,96 | R\$ 127,84 |
| 296 | Nitrito de Sódio, aspecto físico grânulos branco/amarelados, cristalinos, inodoros, fórmula química NaNO_2 , peso molecular 68,99, grau de pureza mínima de 99%, número de referência química cas 7632-00-0 (frasco com 500 gramas) | frasco | 5 | R\$ 11,22 | R\$ 56,10 |
| 297 | Óculos de segurança incolor | unidade | 35 | R\$ 3,73 | R\$ 130,55 |

| | | | | | |
|-----|---|---------|----|------------|--------------|
| 298 | Oxalato de Amônio, aspecto físico cristais brancos, inodoros, fórmula química $(nh_4)_2c_2o_4.h_2o$, peso molecular 142,11, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 6009-70-7 (frasco de 250 gramas) | frasco | 3 | R\$ 13,09 | R\$ 39,27 |
| 299 | Oxalato de cálcio mono hidratado (1H2O) frasco de 250 g número de CAS 25454-23-3 | frasco | 1 | R\$ 251,10 | R\$ 251,10 |
| 300 | Oxicloreto de zircônio IV octahidratado (8H2O) frasco de 100g número de CAS :7699-43-6 | frasco | 1 | R\$ 399,75 | R\$ 399,75 |
| 301 | Óxido de cálcio frasco de 500 g número de CAS 1305-78-8 (PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL) | frasco | 1 | R\$ 12,22 | R\$ 12,22 |
| 302 | Painel para secagem de vidraria, em poliestireno com canal de gotejo integrado, largura aproximada 450 mm, altura aproximada 630 mm | unidade | 16 | R\$ 162,43 | R\$ 2.598,88 |
| 303 | Papel filtro quantitativo, filtração média, 12,5 cm diâmetro (caixa 100 unid.) | caixa | 44 | R\$ 29,21 | R\$ 1.285,24 |
| 304 | Papel indicador ph, material papel, faixa ph 0 a 14 com escala de 1,0, aplicação laboratório (caixa 100 unid.) | caixa | 40 | R\$ 45,96 | R\$ 1.838,40 |
| 305 | Papel tornassol, cor azul, uso laboratório (caixa 100 unid.) | caixa | 37 | R\$ 11,63 | R\$ 430,31 |
| 306 | Papel tornassol, cor vermelho, uso laboratório (caixa 100 unid.) | caixa | 36 | R\$ 12,07 | R\$ 434,52 |
| 307 | Perborato de Sódio, aspecto físico pó ou grânulo branco, cristalino, inodoro, fórmula química $na_2b_2o_7$, peso molecular 81,80, teor de pureza mínima de 98%, número de referência química cas 7632-04-4 (frasco com 500 gramas) | frasco | 2 | R\$ 25,41 | R\$ 50,82 |
| 308 | Perola de vidro para laboratório, nome perola de vidro para laboratório, aproximadamente 4mm (1kg) | kg | 12 | R\$ 62,84 | R\$ 754,08 |
| 309 | Peróxido de Hidrogênio, aspecto físico líquido incolor, instável, corrosivo, composição básica h_2o_2 , peso molecular 34,01, pureza mínima teor mínimo de 30%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7722-84-1 (1 litro) (PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL) | litro | 10 | R\$ 14,26 | R\$ 142,60 |
| 310 | Persulfato de Amônio, aspecto físico pó cristalino branco, inodoro, composição básica $(nh_4)_2s_2o_8$, peso molecular 228,20, grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente isento de rnase, dnase e protease, número de referência química cas 7727-54-0 (1 Kg) | kg | 4 | R\$ 30,40 | R\$ 121,60 |
| 311 | Pinça Allis 15cm fabricado em aço inox. | unidade | 10 | R\$ 27,00 | R\$ 270,00 |
| 312 | Pinça Anatômica para dissecação - 14 cm - em inox. | unidade | 10 | R\$ 14,00 | R\$ 140,00 |
| 313 | Pinça Anatômica para dissecação dente de rato - 14 cm - em aço inox. | unidade | 10 | R\$ 14,00 | R\$ 140,00 |
| 314 | Pinça de madeira 18 cm (Usada para prender o tubo de ensalo durante o aquecimento). | unidade | 20 | R\$ 1,69 | R\$ 33,80 |
| 315 | Pinça Hamostática kocher - 16cm curva - em inox. | unidade | 10 | R\$ 33,33 | R\$ 333,30 |
| 316 | Pinça Hemostática kelly curva 16cm - fabricado em aço inox. | unidade | 10 | R\$ 27,33 | R\$ 273,30 |

| | | | | | |
|-----|---|---------|-----|------------|---------------|
| 317 | Pinça Hemostática kelly reta 16cm - fabricado em aço inox. | unidade | 10 | R\$ 27,33 | R\$ 273,30 |
| 318 | Pinça Hemostática kocher 16cm reta - em inox. | unidade | 10 | R\$ 33,33 | R\$ 333,30 |
| 319 | Pipeta graduada 1ml DIV. 1/100 | unidade | 87 | R\$ 2,56 | R\$ 222,72 |
| 320 | Pipeta Graduada, em vidro, capacidade 10 mL | unidade | 147 | R\$ 4,39 | R\$ 645,33 |
| 321 | Pipeta Graduada, em vidro, capacidade 20 mL | unidade | 141 | R\$ 5,13 | R\$ 723,33 |
| 322 | Pipeta Graduada, em vidro, capacidade 5 mL | unidade | 146 | R\$ 3,04 | R\$ 443,84 |
| 323 | Pipeta Pasteur - plástico - pacote com 500 unid. | unidade | 2 | R\$ 46,94 | R\$ 93,88 |
| 324 | Pipeta Volumétrica, classe A, vidro borossilicato, capacidade 1 mL, tempo de espera 15 segundos, tolerância $\pm 0,007$ mL | unidade | 111 | R\$ 7,62 | R\$ 845,82 |
| 325 | Pipeta Volumétrica, classe A, vidro borossilicato, capacidade 10 mL, tempo de espera 15 segundos, tolerância $\pm 0,020$ mL | unidade | 116 | R\$ 10,66 | R\$ 1.236,56 |
| 326 | Pipeta Volumétrica, classe A, vidro borossilicato, capacidade 100 mL, tempo de espera 15 segundos, tolerância $\pm 0,08$ mL | unidade | 51 | R\$ 34,80 | R\$ 1.774,80 |
| 327 | Pipeta Volumétrica, classe A, vidro borossilicato, capacidade 15 mL, tempo de espera 15 segundos, tolerância $\pm 0,030$ mL | unidade | 125 | R\$ 18,66 | R\$ 2.332,50 |
| 328 | Pipeta Volumétrica, classe A, vidro borossilicato, capacidade 2 mL, tempo de espera 15 segundos, tolerância $\pm 0,010$ mL | unidade | 75 | R\$ 8,83 | R\$ 662,25 |
| 329 | Pipeta Volumétrica, classe A, vidro borossilicato, capacidade 20 mL, tempo de espera 15 segundos, tolerância $\pm 0,030$ mL | unidade | 55 | R\$ 16,01 | R\$ 880,55 |
| 330 | Pipeta Volumétrica, classe A, vidro borossilicato, capacidade 25 mL, tempo de espera 15 segundos, tolerância $\pm 0,030$ mL | unidade | 110 | R\$ 15,74 | R\$ 1.731,40 |
| 331 | Pipeta Volumétrica, classe A, vidro borossilicato, capacidade 3 mL, tempo de espera 15 segundos, tolerância $\pm 0,010$ mL | unidade | 70 | R\$ 11,13 | R\$ 779,10 |
| 332 | Pipeta Volumétrica, classe A, vidro borossilicato, capacidade 4 mL, tempo de espera 15 segundos, tolerância $\pm 0,015$ mL | unidade | 75 | R\$ 12,79 | R\$ 959,25 |
| 333 | Pipeta Volumétrica, classe A, vidro borossilicato, capacidade 5 mL, tempo de espera 15 segundos, tolerância $\pm 0,015$ mL | unidade | 110 | R\$ 10,23 | R\$ 1.125,30 |
| 334 | Pipeta Volumétrica, classe A, vidro borossilicato, capacidade 50 mL, tempo de espera 15 segundos, tolerância $\pm 0,05$ mL | unidade | 96 | R\$ 20,02 | R\$ 1.921,92 |
| 335 | Pipetador de três vias em borracha, com esfera de vidro | unidade | 72 | R\$ 10,33 | R\$ 743,76 |
| 336 | Piridina PA frasco ambar de 1000mL número CAS 85404-20-2 (PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL) | frasco | 1 | R\$ 198,77 | R\$ 198,77 |
| 337 | Pisseta de 500 ml, graduada, com bico curvo. | unidade | 90 | R\$ 8,20 | R\$ 738,00 |
| 338 | Placa de Petry em vidro, fundo plano, paredes simples com 1,2mm de espessura formato 100mmX15mm com tampa. | unidade | 675 | R\$ 29,66 | R\$ 20.020,50 |

| | | | | | |
|-----|--|---------|-----|------------|---------------|
| 339 | Plataforma elevatória tipo "Jack" com capacidade máxima de carga de 7 Kg, altura máxima 170 mm, altura mínima 4,5 mm, base quadrada de 10 cm de largura, para posicionamento vertical de equipamentos e vidrarias de laboratório. | unidade | 51 | R\$ 462,50 | R\$ 23.587,50 |
| 340 | Proveta de Vidro, base de vidro, capacidade de 100 mL | unidade | 211 | R\$ 15,94 | R\$ 3.363,34 |
| 341 | Proveta de Vidro, base de vidro, capacidade de 1000 mL | unidade | 43 | R\$ 55,84 | R\$ 2.401,12 |
| 342 | Proveta de Vidro, base de vidro, capacidade de 2000 mL | unidade | 33 | R\$ 103,88 | R\$ 3.428,04 |
| 343 | Proveta de Vidro, base de vidro, capacidade de 25 mL | unidade | 151 | R\$ 12,20 | R\$ 1.842,20 |
| 344 | Proveta de Vidro, base de vidro, capacidade de 250 mL | unidade | 160 | R\$ 23,56 | R\$ 3.769,60 |
| 345 | Proveta de Vidro, base de vidro, capacidade de 50 mL | unidade | 151 | R\$ 18,46 | R\$ 2.787,46 |
| 346 | Proveta de Vidro, base de vidro, capacidade de 500 mL | unidade | 97 | R\$ 32,49 | R\$ 3.151,53 |
| 347 | proveta, material plástico, capacidade 1.000, tipo graduada, escala graduação 1 | unidade | 25 | R\$ 34,75 | R\$ 868,75 |
| 348 | proveta, material plástico, capacidade 500, tipo graduada, escala graduação 1 | unidade | 33 | R\$ 24,70 | R\$ 815,10 |
| 349 | proveta, material vidro borossilicato, base de vidro, capacidade 100, tipo graduada, características adicionais autoclavável, tampa de vidro esmerilhada | unidade | 40 | R\$ 30,01 | R\$ 1.200,40 |
| 350 | proveta, material vidro borossilicato, base de vidro, capacidade 25, tipo graduada, características adicionais autoclavável, tampa de vidro esmerilhada | unidade | 20 | R\$ 24,38 | R\$ 487,60 |
| 351 | Reagente analítico, reagente tipo ' triton x-100 ', concentração solução a 1%. Frasco 500 ml | frasco | 2 | R\$ 91,41 | R\$ 182,82 |
| 352 | Resorcina p.a. (frasco com 100 gramas) | frasco | 3 | R\$ 28,51 | R\$ 85,53 |
| 353 | Sacarose, composição química c12h22o11, peso molecular 342,29, aspecto físico pó branco cristalino, inodoro, grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p/ hplc, número de referência química cas 57-50-1 (1Kg) | kg | 18 | R\$ 16,01 | R\$ 288,18 |
| 354 | Sapatilha descartável (Propé), em TNT, branca, com elástico nas extremidades para fixação, caixa com 100 pares. | caixa | 5 | R\$ 11,79 | R\$ 58,95 |
| 355 | Sílica Gel, composição sio2, cor azul, aspecto físico granulado, aplicação desumidificar e desidratar gases, tamanho grão 4 a 8 (1 kg) | kg | 17 | R\$ 36,70 | R\$ 623,90 |
| 356 | Sílica Gel, composição sio2, cor branca, aspecto físico pó, uso colunas cromatográficas, características adicionais partícula 70-230 mesh, poro 60 (1 kg) | kg | 5 | R\$ 748,79 | R\$ 3.743,95 |
| 357 | Sílica Gel, composição sio2, cor branca, aspecto físico pó, uso produção placas cromatográficas, aplicação placa vidro - laboratorial, características adicionais indicador fluorescência, GF 254 (contém 2% de fluoresceína), (1 kg) | kg | 5 | R\$ 872,79 | R\$ 4.363,95 |
| 358 | Solução Tampão, leitura ph 4,0, aplicação calibragem de peagâmetro (1litro) | litro | 8 | R\$ 23,81 | R\$ 190,48 |

| | | | | | |
|-----|--|--------|----|--------------|---------------|
| 359 | Solução Tampão, leitura ph 7,0, aplicação calibragem de peagâmetro (1 litro) | litro | 8 | R\$ 30,80 | R\$ 246,40 |
| 360 | Sulfanilamida P.A. Em frasco de 500g. | frasco | 1 | R\$ 253,27 | R\$ 253,27 |
| 361 | Sulfato de alumínio comercial. Em frasco de 500g. | frasco | 16 | R\$ 8,34 | R\$ 133,44 |
| 362 | Sulfato de Alumínio, aspecto físico cristal incolor, inodoro, fórmula química $Al_2(SO_4)_3$ anidro, peso molecular 342,14, grau de pureza mínima de 98%, número de referência química cas 10043-01-3 (frasco com 500 gramas) | frasco | 10 | R\$ 19,24 | R\$ 192,40 |
| 363 | Sulfato de amônio PA frasco de 500 g número CAS 7783-20-2 | frasco | 2 | R\$ 9,35 | R\$ 18,70 |
| 364 | Sulfato de Hidrazina, peso molecular 130,12, aspecto físico levíssimo pó branco, cristalino, inodoro, fórmula química $(NH_2)_2.H_2SO_4$, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente acs, número de referência química cas 10034-93-2. (frasco com 100 gramas) | frasco | 9 | R\$ 126,04 | R\$ 1.134,36 |
| 365 | Sulfato de Magnésio, aspecto físico cristal incolor, brilhante, inodoro, amargo, fórmula química $MgSO_4.7H_2O$, massa molecular 246,48, teor de pureza mínima de 98%, número de referência química cas 10034-99-8 (1Kg) | kg | 6 | R\$ 14,14 | R\$ 84,84 |
| 366 | Sulfato de Manganês, peso molecular 223,06, aspecto físico pó fino, rosa pálido, higroscópico, fórmula química $MnSO_4.4H_2O$ (tetra hidratado), grau de pureza mínima de 98,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10101-68-5 (1Kg) | kg | 4 | R\$ 73,32 | R\$ 293,28 |
| 367 | Sulfato de Potássio, peso molecular 174,26, aspecto físico cristais brancos, inodoros, fórmula química K_2SO_4 , grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a. acs iso, número de referência química cas 7778-80-5 (1Kg) | kg | 8 | R\$ 32,53 | R\$ 260,24 |
| 368 | Sulfato de Prata, aspecto físico cristal branco, inodoro, peso molecular 311,83, composição química Ag_2SO_4 , grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10294-26-5 (1Kg) | kg | 6 | R\$ 3.089,90 | R\$ 18.539,40 |
| 369 | Sulfato Ferroso, aspecto físico cristal azul a verde azulado, inodoro, composição química $FeSO_4$ (sulfato de ferro ii anidro), peso molecular 152,02, grau de pureza teor entre 86 e 89%, número de referência química cas 7720-78-7 (frasco com 1 kg) | Kg | 4 | R\$ 20,98 | R\$ 83,92 |
| 370 | Sulfito de Sódio, aspecto físico pó cristalino ou granulado branco, fórmula química Na_2SO_3 (anidro), peso molecular 126,04, grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7757-83-7. (frasco com 500 gramas) | frasco | 4 | R\$ 10,18 | R\$ 40,72 |
| 371 | Suplemento para Meio de Cultura, tipo extrato de carne, aspecto físico pó. frasco 250 g | frasco | 4 | R\$ 101,25 | R\$ 405,00 |
| 372 | Suplemento para meio de cultura, tipo peptona de caseína, aspecto físico pó, frasco com 250 gramas | frasco | 1 | R\$ 112,28 | R\$ 112,28 |

| | | | | | |
|-----|---|---------|-----|---------------|-----------------|
| 373 | Swab, apresentação haste de plástico, uso coleta de secreções, tipo embalagem tubo plástico, aplicação uso laboratorial, características adicionais com ponta em algodão hidrófilo, alginatado | unidade | 320 | R\$ 14,08 | R\$ 4.505,60 |
| 374 | Tartarato de Antimônio e Potássio, aspecto físico pó cristalino transparente à esbranquiçado, inodoro, fórmula química $C_8H_4K_2O_{12}Sb_2 \cdot 3H_2O$ (trihidratado), peso molecular 667,87, grau de pureza mínima de 99%, número de referência química cas 28300-74-5. (frasco com 100 gramas) | frasco | 3 | R\$ 70,27 | R\$ 210,80 |
| 375 | Tartarato de Sódio e Potássio, peso molecular 282,22, aspecto físico pó branco ou cristal incolor, inodoro, fórmula química $Na_2K_2C_4H_4O_6 \cdot 4H_2O$, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a, número de referência química cas 6381-59-5. (frasco com 500 gramas) | frasco | 5 | R\$ 30,96 | R\$ 154,80 |
| 376 | Termômetro de máxima e mínima digital, resolução de 0,1°C, escala de - 10 à 60°C | unidade | 21 | R\$ 52,57 | R\$ 1.103,97 |
| 377 | Termômetro de mercúrio, escala interna, faixa de temperatura de - 10°C à 150°C, divisão de 1 °C | unidade | 102 | R\$ 33,71 | R\$ 3.438,42 |
| 378 | Termômetro de mercúrio, escala interna, faixa de temperatura de - 10°C à 360°C, divisão de 1 °C | unidade | 64 | R\$ 39,35 | R\$ 2.518,40 |
| 379 | Tesoura cirúrgica - 15 cm FFR - fabricado em aço inox. | unidade | 5 | R\$ 19,50 | R\$ 97,50 |
| 380 | Tesoura cirúrgica - 15 cm RFC - fabricado em aço inox. | unidade | 5 | R\$ 19,50 | R\$ 97,50 |
| 381 | Tesoura cirúrgica - 15 cm RFR - fabricado em aço inox. | unidade | 5 | R\$ 19,50 | R\$ 97,50 |
| 382 | Tesoura cirúrgica - 15 cm RRC - fabricado em aço inox. | unidade | 5 | R\$ 19,50 | R\$ 97,50 |
| 383 | Tesoura cirúrgica - 15 cm RRR - fabricado em aço inox. | unidade | 5 | R\$ 19,50 | R\$ 97,50 |
| 384 | Tetina de borracha para pipeta de Pasteur | unidade | 190 | R\$ 2,96 | R\$ 562,40 |
| 385 | Tetraborato de Sódio, peso molecular 381,37, aspecto físico pó branco, cristalino, inodoro, fórmula química $Na_2B_4O_7 \cdot 10H_2O$ (decahidratado), teor de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a. acs iso, número de referência química cas 1303-96-4 (1 kg) | kg | 3 | R\$ 24,45 | R\$ 73,35 |
| 386 | Tetrahidrofurano PA frasco ambar de 1000mL número CAS 109-99-9 (PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL) | frasco | 1 | R\$ 43,16 | R\$ 43,16 |
| 387 | Tiamina HCl, $C_{12}H_{18}Cl_2N_4O_5$, frasco com 25g | frasco | 2 | R\$ 159,33 | R\$ 318,66 |
| 388 | Tiosulfato de Sódio, aspecto físico cristal incolor ou branco, inodoro, fórmula química $Na_2S_2O_3 \cdot 5H_2O$, peso molecular 248,18, grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a. acs iso, número de referência química cas 10102-17-7. Frasco com 500 gramas | frasco | 6 | R\$ 13,48 | R\$ 80,88 |
| 389 | Tolueno, aspecto físico líquido incolor, odor característico de benzeno, composição química C_7H_8 , peso molecular 92,14, teor de pureza mínima de 99,5%, número de referência química cas 108-88-3. (1 litro) (PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL) | litro | 13 | R\$ 14,70 | R\$ 191,10 |

| | | | | | |
|-----|--|---------|-----|--------------|--------------|
| 390 | Trietanolamina, aspecto físico líquido límpido, viscoso, higroscópico, peso molecular 149,19, fórmula química $C_6H_{15}NO_3$, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 102-71-6 (1 litro) (PRODUTO CONTROLADO PELO MINISTÉRIO DA DEFESA) | litro | 4 | R\$ 44,72 | R\$ 178,88 |
| 391 | Tris(hidroximetil)aminometano, composição química $C_4H_{11}NO_3$, aspecto físico pó branco cristalino, peso molecular 121,14, pureza mínima de 99,8%, características adicionais isento dnase/rnase, reagente p/ biologia molecular, número de referência química cas 77-86-1. Frasco 1000 g | kg | 1 | R\$ 352,50 | R\$ 352,50 |
| 392 | Tubo de ensaio de vidro (20 mm diâmetro e 150 mm altura) | unidade | 160 | R\$ 2,28 | R\$ 364,80 |
| 393 | Tubo de ensaio em vidro, diâmetro interno de 12mm, altura de 100mm | unidade | 992 | R\$ 0,29 | R\$ 287,68 |
| 394 | Turbidímetro de bancada, faixa de trabalho de 0 à 1000 NTU, precisão de máxima de 2%, lâmpada com no mínimo 5000 horas de trabalho, indicador de leitura digital, sensores tipo foto-diodo de silício para correção de erros de cor da água, bivolt, acompanha 2 cubetas de 25 mL além de padrões de turbidez de 0,1/0,8/8/80 e 1000 NTU. | unidade | 4 | R\$ 2.042,67 | R\$ 8.170,68 |
| 395 | Turbidímetro portátil digital 0 a 1000 NTU, Resolução Automática; Calibração Automática de todos os parâmetros; Leituras diretas em NTU escala: 0.01 NTU de 0.00 a 9.99 NTU; 0.1 NTU de 10.0 a 99.9 NTU; 1 NTU de 100 a 1000 NTU; Precisão: $\pm 2\%$ da leitura extra 0,02 NTU. Padrões de Turbidez de 1, 10, 100 and 750 NTU inclusos | unidade | 2 | R\$ 2.664,77 | R\$ 5.329,54 |
| 396 | Uréia PA frasco de 500 g número CAS 57-13-6 | frasco | 10 | R\$ 7,23 | R\$ 72,30 |
| 397 | Vidro de relógio em vidro lapidado com diâmetro de 120 mm | unidade | 205 | R\$ 3,72 | R\$ 762,60 |
| 398 | Vidro de relógio em vidro lapidado com diâmetro de 150 mm | unidade | 85 | R\$ 5,81 | R\$ 493,85 |
| 399 | Vidro de relógio em vidro lapidado com diâmetro de 200 mm (para béquer de 3L) | unidade | 40 | R\$ 23,58 | R\$ 943,20 |
| 400 | Vidro de relógio lapidado com diâmetro de 50 mm | unidade | 135 | R\$ 1,74 | R\$ 234,90 |
| 401 | Vidro relógio, material polipropileno, formato côncavo, diâmetro 110, aplicação pesagem de substâncias químicas | unidade | 15 | R\$ 5,58 | R\$ 83,70 |
| 402 | Violeta de genciana, composição solução à 1%, apresentação uso tópico (frasco de 30mL) | frasco | 5 | R\$ 15,73 | R\$ 78,65 |
| 403 | Xileno, aspecto físico líquido límpido, incolor, inflamável, peso molecular 106,17, fórmula química $C_6H_4(CH_3)_2$ - mistura de isômeros orto, para e meta, grau de pureza mínima de 99,8%, característica adicional reagente p.a acs, número de referência química cas 1330-20-7(1Litro) (PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL) | litro | 25 | R\$ 19,23 | R\$ 480,75 |

| | | | | | |
|-----|---|--------|---|--------------|---------------|
| 404 | Zinco, aspecto físico grânulos branco-azulados ou cinza prata, inodoros, fórmula química zn, peso molecular 65,38, grau de pureza mínima de 99,8%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7440-66-6 (frasco com 500 gramas) | frasco | 5 | R\$ 81,31 | R\$ 406,55 |
|-----|---|--------|---|--------------|---------------|

2.1 Para os produtos controlados pela Polícia Federal deverá ser apresentado pelo fornecedor o Certificado de Licença de Funcionamento (CLF) junto à Polícia Federal, de acordo com a Lei nº 10.357/01, o Decreto nº 4.262/0 2 e a Portaria do Ministério da Justiça nº 1.274/03.

2.2 Para os produtos controlados pelo Exército – Ministério da Defesa deverá ser apresentado pelo fornecedor o Certificado de Registro (CR) junto ao Ministério da Defesa (Exército Brasileiro), de acordo com o Decreto nº 2 4.602/34.

3. LOCAL

Os materiais e serviços serão adquiridos, de acordo com a solicitação dos *campi* do IFRS através de **NOTA DE EMPENHO**.

Os materiais deverão ser entregues nos endereços abaixo relacionados:

| Local | Endereço | CNPJ | UASG |
|----------------------------------|---|---------------------|--------|
| IFRS Campus Bento Gonçalves | Avenida Osvaldo Aranha, 540 – Bairro Juventude | 10.637.926/0002-27 | 158264 |
| IFRS Campus Porto Alegre | Rua Ramiro Barcelos, nº 2777 Bairro Santana - Porto Alegre / RS CEP 90.035-007 | 10.637.926/0003-08 | 158261 |
| IFRS Campus Caxias | Rua Avelina Antônio de Souza, nº 1730, Bairro Fátima - Caxias do Sul / RS CEP 95.012-580 | 10.637.926/0010-37 | 158328 |
| IFRS Campus Erechim | Rua Domingos Zanella, nº 104, Bairro Três Vendas – Erechim / RS CEP 99.700-000 | 10.637.926/0009-01 | 158325 |
| IFRS Núcleo Avançado Farroupilha | Av. São Vicente, nº 785 esquina com Rodovia dos Romeiros – Farroupilha / RS CEP 95.180-000 | 10.637.926/0001-46* | 151482 |
| IFRS Núcleo Avançado Feliz | Rua Princesa Isabel, nº 60, Bairro Vila Rica – Feliz / RS CEP 95.770-000 | 10.637.926/0001-46* | 151481 |
| IFRS Campus Bento Gonçalves | Avenida Osvaldo Aranha, 540 – Bairro Juventude | 10.637.926/0002-27 | 158264 |
| IFRS Campus Sertão | Vila Engenheiro Luiz Englert – Sertão / RS CEP 99.170-000 | 10.637.926/0004-99 | 158263 |

* Os Núcleos Avançados de Feliz e Farroupilha ainda não possuem CNPJ, por esse motivo, as cobranças virão com o CNPJ da Reitoria.

Quando da alteração de endereço, a empresa vencedora deverá respeitar essa alteração, modificando o respectivo endereço de realização dos serviços.

4. JUSTIFICATIVA DA AQUISIÇÃO

O presente Registro de Preços, de modo geral, busca atender às necessidades crescentes advindas da Expansão da Rede Federal de Educação do IFRS.

Para garantir a expansão pretendida e a manutenção da qualidade já existente e exigida pela sociedade, os investimentos na aquisição de equipamentos, vidrarias e reagentes químicos para os laboratórios é fundamental. Os alunos deverão ser profissionais que tenham capacidade técnica para a melhoria dos processos e produtos e que possam absorver as inovações tecnológicas.

Além disso, os profissionais egressos dos Cursos do IFRS precisam estar qualificados para compreender, tomar decisões e propor soluções sobre os problemas atinentes a sua formação. Para esta formação, são imprescindíveis as saídas de campo e as atividades laboratoriais.

Assim, a solicitação justifica-se pela necessidade dos *campi* do IFRS em adquirir diversos equipamentos, insumos e vidrarias de uso de laboratório, necessários à manutenção e ampliação da oferta de aulas práticas para diversos cursos do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul.

Os laboratórios possuem algumas carências em termos de quantidade e qualidade de vidrarias e reagentes, o que prejudica o melhor andamento das aulas práticas de campo e de laboratório. Em alguns momentos, o trabalho individual do aluno é fundamental, porém é inviabilizado pela pouca quantidade de vidrarias e reagentes para este tipo de atividade. Nesse sentido, a ampliação das quantidades é necessária tanto para reposição dos estoques quanto para a possibilidade de oportunizar o trabalho individual, bem como a introdução de novas metodologias e técnicas de análise.

Necessita-se ainda, qualificar a infra-estrutura de equipamentos, adquirindo o que há de mais moderno no setor. Estes equipamentos tornarão o IFRS uma Instituição referência no setor.

5. ENTREGA

5.1 O prazo para entrega dos materiais será de até 30 (trinta) dias corridos, após a requisição dos produtos através de Nota de Empenho para o fornecedor, prorrogáveis por igual período, mediante solicitação prévia da empresa e aceitação da Coordenadoria de Compras.

5.2 As entregas deverão ser efetuadas de segunda a sexta-feira, no horário das 8h00min às 11h e das 13h30min às 17h, nos **Almoxarifados** dos *campi*.

5.3 A Administração rejeitará, no todo ou em parte, o fornecimento executado em desacordo com os termos deste Edital e seus Anexos.

5.4 Os produtos em fornecimento, mesmo que entregues e recebidos, ficam sujeitos à substituição pelo fornecedor, desde que comprovada a existência de defeitos, imperfeição ou impropriedade, cuja verificação só tenha tornado possível no decorrer de sua utilização.

5.5 A **substituição** dos produtos, que após conferência apresentarem irregularidades, deverá ocorrer no prazo máximo de **02 (dois) dias úteis se dentro do Município e 05 (cinco) dias úteis para outras localidades**.

5.6 Os custos da substituição dos produtos rejeitados correrão exclusivamente à conta da Contratada.

5.7 Todos os produtos de que trata esta licitação deverão obedecer às especificações constantes neste Edital e seus Anexos.

6. DA CONTRATAÇÃO

6.1 Após a homologação, o adjudicatário quando convocado para retirar a **nota de empenho**, terá o prazo de cinco dias úteis para fazê-lo.

6.2 Para a emissão da **Nota de Empenho** será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, as quais deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato (até o pagamento). Quando o vencedor da licitação não fizer a comprovação referida no parágrafo anterior, ou quando injustificadamente, recusar-se a cumprir o empenho, prazo e condições estabelecidas no ato convocatório da licitação, o IFRS, poderá convocar outro licitante, segundo a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos habilitatórios e feita a negociação, assinar o contrato, sem prejuízo das multas e demais cominações legais.

7. DEVERES DO CONTRATADO

7.1 Os licitantes interessados em participar do certame deverão providenciar, previamente, o seu credenciamento no site www.comprasnet.gov.br . O credenciamento junto ao provedor do sistema – Ministério do Orçamento, Planejamento e Gestão - implica responsabilidade legal do licitante ou seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para a realização das transações inerentes ao pregão eletrônico.

7.2 O licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.

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

7.4 Como requisito à participação no pregão, o licitante deverá manifestar, em campo próprio do sistema eletrônico, o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no edital.

7.5 Fornecer os produtos na forma solicitada, conforme especificação, acondicionados em embalagem que certifiquem sua procedência, descrição, validade, fabricação, etc.

7.6 Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o fornecimento de produtos adquiridos sem prévia e expressa anuência do IFRS.

7.7 Entregar os produtos, rigorosamente, em conformidade com todas as condições e prazos estipulados.

7.8 Substituir os produtos, que após conferência de que trata o item 5, apresentarem irregularidades, no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis, se dentro do Município e 05 (cinco) dias úteis para demais localidades, ressalvado o grau de perecibilidade do produto.

7.9 Na entrega, arcar com despesas de transporte, carga, descarga no IFRS.

7.10 Responder por quaisquer danos causados diretamente ou indiretamente ao IFRS, ou, a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, na entrega do produto, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade, mesmo que não haja fiscalização ou o acompanhamento do IFRS.

7.11 Face à operacionalização do Sistema de Administração Financeira - SIAFI para efetivação da Nota de Empenho, os preços totais cotados deverão ser divisíveis pelas unidades.

8. DEVERES DA CONTRATANTE

8.1 Promover, através de um responsável, o acompanhamento e a fiscalização do fornecimento, sob os aspectos quantitativos e qualitativos, anotando-se em registro próprio as falhas detectadas e comunicando às empresas as ocorrências de qualquer fato que, a seu critério, exijam medidas por parte daquela;

8.2 Efetuar o pagamento à empresa, de acordo com a forma e prazo estabelecidos.

9. VALOR TOTAL ESTIMADO

O valor total estimado é de R\$ 1.254.069,89 (Hum milhão, duzentos e cinquenta e quatro mil, sessenta e nove reais e oita e nove centavos).

Aprovo o termo de referência

Em 04/02/2011

Cláudia Schiedeck Soares de Souza

Reitora Pro-tempore

Instituto Federal do Rio Grande do Sul – IFRS

ANEXO II
CARTA PROPOSTA DA LICITANTE
PREGÃO 05/2010

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANT | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|-----------|-------|----------------|-------------|
| | | | | |

Prazo de validade da proposta: mínimo de 60 (sessenta) dias a contar da data de abertura da Proposta de Preços.

Prazo de entrega do material/serviço: máximo de 30 (trinta) dias a contar da data do recebimento da Nota de Empenho, prorrogáveis por igual período, mediante solicitação prévia da empresa e aceitação da Coordenadoria de Compras.

Local de entrega do material/equipamento: Os itens deste pregão deverão ser entregues nos campi do IFRS.

Declaração: nos preços cotados estão incluídas todas as despesas tais como frete (CIF), impostos, taxas, seguro, tributos e demais encargos de qualquer natureza incidentes sobre o objeto do Pregão.

Licitante: Razão Social, CNPJ, endereço completo, número do telefone, fax e e-mail, bem como, número da conta corrente, nome do banco e agência onde deseja receber seus créditos.

_____, ____ de _____ de 2011.

(Nome do declarante)

(N.º da CI do declarante)

ANEXO IV
MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº.....
PREGÃO Nº 05/2010 - PROCESSO Nº 23000.063338/2010-58

Aos dias do mês de de 2011, na sala, o IFRS – Reitoria, CNPJ nº, adiante denominado de Órgão Gerenciador, neste ato por seu representado por seu Pro Reitor de Administração,, RG n.º, CPF, RESOLVE REGISTRAR OS PREÇOS DA(S) EMPRESA(S) -----, CNPJ nº -----, estabelecida na cidade de -----, na Av/Rua -----, que apresentou os documentos exigidos por lei, adiante denominado(s) de Fornecedor(es) Beneficiário(s), nos termos da Lei nº 10.520/02, do Decreto nº 5.450/05, do Decreto nº 3.931/01, e suas alterações e, subsidiariamente, da Lei nº 8.666/93, e suas alterações, e das demais normas legais aplicáveis, em face da classificação das propostas apresentadas no Pregão para Registro de Preços nº 06/2010, conforme Ata de julgamento de Preços, cujo resultado foi publicado no Diário Oficial da União, tendo sido os referidos preços oferecidos pelo(s) Fornecedor(es) Beneficiário(s) classificado(s) no certame acima numerado, em 1º lugar no conforme abaixo:

| Descrição | Quant. | Un. | Valor Unitário | Beneficiário |
|-----------|--------|-----|----------------|--------------|
| | | | | |

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

A presente ATA tem por objeto o **REGISTRO DE PREÇOS (SRP)** para futura aquisição de materiais para laboratório (vidrarias, reagentes e equipamentos) a fim de atender aos *campi* do IFRS, de acordo com as especificações e quantidades definidas no Termo de Referência do Edital de Pregão nº/2011, que passa a fazer parte desta Ata, juntamente com a documentação e proposta de preços apresentadas pelas licitantes classificadas em primeiro lugar, por item, conforme consta nos autos do processo nº

SEGUNDA - DA VALIDADE DOS PREÇOS

A validade da Ata de Registro de Preços será a validade de 12 (doze) meses, a partir da sua assinatura, durante o qual o IFRS não será obrigado a adquirir o material referido na Cláusula Primeira exclusivamente pelo Sistema de Registro de Preços, podendo fazê-lo mediante outra licitação quando julgar conveniente, sem que caiba recursos ou indenização de qualquer espécie às empresas detentoras, ou, cancelar a Ata, na ocorrência de alguma das hipóteses legalmente previstas para tanto, garantidos à detentora, neste caso, o contraditório e a ampla defesa.

CLÁUSULA TERCEIRA - DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

A presente Ata de Registro de Preços poderá ser usada pelos campi do IFRS, ou órgãos interessados em participar, em qualquer tempo, desde que autorizados pelo IFRS – Reitoria e em conformidade com o § 3º do art. 8º do Decreto nº 3931/01, incluído pelo Decreto nº 4.342/02.

Em cada fornecimento decorrente desta Ata, serão observadas, quanto ao preço, as cláusulas e condições constantes do Edital do Pregão nº, que a precedeu e integra o presente instrumento de compromisso.

Em cada fornecimento, o preço unitário a ser pago será o constante da proposta apresentada no Pregão nº, pelas empresas detentoras da presente Ata, as quais também a integram.

CLÁUSULA QUARTA – LOCAIS E PRAZO DE ENTREGA

Os itens deste pregão deverão ser entregues nos endereços, conforme abaixo:

| Local | Endereço | CNPJ | UASG |
|----------------------------------|---|---------------------|-------------|
| IFRS Campus Porto Alegre | Rua Ramiro Barcelos, nº 2777 Bairro Santana - Porto Alegre / RS CEP 90.035-007 | 10.637.926/0003-08 | 158261 |
| IFRS Campus Caxias | Rua Avelina Antônio de Souza, nº 1730, Bairro Fátima - Caxias do Sul / RS CEP 95.012-580 | 10.637.926/0010-37 | 158328 |
| IFRS Campus Erechim | Rua Domingos Zanella, nº 104, Bairro Três Vendas – Erechim / RS CEP 99.700-000 | 10.637.926/0009-01 | 158325 |
| IFRS Núcleo Avançado Farroupilha | Av. São Vicente, nº 785 esquina com Rodovia dos Romeiros – Farroupilha / RS CEP 95.180-000 | 10.637.926/0001-46* | 151482 |
| IFRS Núcleo Avançado Feliz | Rua Princesa Isabel, nº 60, Bairro Vila Rica – Feliz / RS CEP 95.770-000 | 10.637.926/0001-46* | 151481 |
| IFRS Campus Sertão | Vila Engenheiro Luiz Englert – Sertão / RS CEP 99.170-000 | 10.637.926/0004-99 | 158263 |

* Os Núcleos Avançados de Feliz e Farroupilha ainda não possuem CNPJ, por esse motivo, as cobranças virão com o CNPJ da Reitoria.

O prazo de entrega dos materiais será de até 30 (trinta) dias corridos, após a requisição dos produtos através de Nota de Empenho, prorrogáveis por igual período, mediante solicitação prévia da empresa e aceitação da Coordenadoria de Compras.

Quando da alteração de endereço do campus, a empresa ganhadora deverá respeitar essa alteração, modificando o respectivo endereço de realização dos serviços.

CLÁUSULA QUINTA - DO PAGAMENTO

O pagamento será creditado em nome da contratada, mediante ordem bancária em conta corrente por ela indicada ou, por meio de ordem bancária para pagamento de faturas com código de barras, uma vez satisfeitas às condições estabelecidas, em até 05 (cinco) dias após a entrega, mediante a apresentação da Nota Fiscal ou Fatura, discriminativas dos equipamentos.

SUBCLÁUSULA PRIMEIRA: Os pagamentos mediante emissão de qualquer modalidade de ordem bancária, serão realizados desde que a contratada efetue a cobrança de forma a permitir o cumprimento das exigências legais, principalmente no que se refere às retenções tributárias.

SUBCLÁUSULA SEGUNDA: Previamente à contratação e antes de cada pagamento será realizada consulta “ON LINE” ao SICAF, visando apurar a regularidade da situação do fornecedor, sem a qual o ato será sobrestado até a sua regularização;

SUBCLÁUSULA TERCEIRA: Em caso de eventuais atrasos de pagamento provocados exclusivamente pela Administração, fica convencionado que o valor devido será acrescido de atualização financeira e sua apuração far-se-á desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa 0,5% (meio por cento) ao mês, ou de 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação das seguintes fórmulas:

$$I = \frac{(TX/100)}{365}$$

EM = I x N x VP, onde:

I = Índice de atualização financeira;

TX = Percentual da taxa de juros de mora anual;

EM = Encargos moratórios;

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

VP = Valor da parcela em atraso

SUBCLÁUSULA QUARTA: O IFRS reterá na fonte, os impostos devidos, conforme legislação vigente.

CLÁUSULA SEXTA - DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

As aquisições do material e a prestação do serviço constante do presente Registro de Preços ocorrerão de acordo com as necessidades e conveniências do IFRS e desde que exista o respectivo crédito orçamentário, mediante a emissão do documento denominado Nota de Empenho.

Quando o pedido de compra for emitido por órgão que não tenha participado do certame licitatório, será da inteira responsabilidade e iniciativa desse todos os atos de administração junto aos fornecedores.

Considerando que cada Nota de Empenho terá entrega imediata, será dispensada a celebração instrumento específico de contrato, na forma do disposto no § 4º do artigo 62 da Lei nº 8.666/93.

O contrato de fornecimento só estará caracterizado mediante o recebimento da **nota de empenho**, pelo fornecedor.

O fornecedor ficará obrigado a atender todos os pedidos efetuados durante a vigência desta Ata, mesmo que a entrega deles decorrente estiver prevista para data posterior à do seu vencimento.

Se a qualidade dos produtos entregues não corresponder às especificações exigidas no edital do Pregão que precedeu a presente Ata, a remessa do produto apresentado será devolvida ao fornecedor, para substituição no prazo máximo de 5 (cinco) dias, independentemente da aplicação das sanções cabíveis.

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS SANÇÕES

Em caso de não envio da documentação de habilitação, não assinatura da ata de registro de preços, inexecução do contrato, erro de execução, execução imperfeita, mora de execução, quantidade inferior ao solicitado, inadimplemento contratual ou não veracidade das informações prestadas, a Contratada estará sujeita às seguintes sanções administrativa, garantida prévia defesa:

- I. Advertência.

II. Multas (que poderão ser recolhidas em qualquer agência integrante do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, a ser preenchido de acordo com instruções fornecidas pela Contratante):

a) de 1% (um por cento) sobre o valor total da Autorização de Fornecimento, por dia de atraso na entrega do material ou da prestação do serviço, limitados a 10% (dez por cento) do mesmo valor.

b) de 10% (dez por cento) sobre o valor total da Autorização de Fornecimento, por infração a qualquer cláusula ou condição do Edital, não especificada na alínea 'a' deste inciso, aplicada em dobro na reincidência.

c) de 10% (dez por cento) sobre o valor total da Proposta vencedora, no caso de recusa injustificada da licitante adjudicatária em assinar a Ata de Registro de Preço ou deixar de apresentar os documentos exigidos, nos prazos e condições estabelecidas neste Edital.

d) de 10% (dez por cento) sobre o valor total da Proposta, no caso de rescisão do contrato por ato unilateral da administração, motivado por culpa da Contratada, garantida prévia defesa, independente das demais sanções cabíveis;

e) de 10% (dez por cento) sobre o valor total da proposta, por apresentação de marca e/ou modelo que não estão de acordo com a especificação do edital e apresentada na proposta de preços da licitante;

f) de 5% (cinco por cento) do valor total da Autorização de Fornecimento pela entrega de material ou da prestação do serviço em desacordo com a proposta de preços aceita na sessão do pregão;

g) de 0,5 % (cinco décimos por cento) ao dia sobre o valor adjudicado, no caso de não- substituição do material no prazo determinado no Termo de Referência, caso não esteja de acordo com a especificação exigida em Edital, limitada a incidência a 10 (dez) dias úteis. Após o décimo dia e a critério da Administração, poderá ocorrer a não-aceitação do material e/ou a sua substituição, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução parcial da obrigação assumida;

III. Impedimento de licitar e contratar com a União e descredenciamento do SICAF, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, a licitante que, convocada dentro do prazo de validade da sua proposta, não assinar a Ata de Registro de Preços ou não retirar a Nota de Empenho/Autorização de Fornecimento, deixar de entregar documentação solicitada, apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não manter a proposta, falhar ou fraudar na execução do objeto, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, garantido o direito à ampla defesa, sem prejuízo das multas previstas no item 20.1, II deste instrumento editalício.

SUBCLÁUSULA PRIMEIRA: No processo de aplicação de sanções é assegurado o direito ao contraditório e à ampla defesa, facultada defesa prévia do interessado no prazo de 05 (cinco) dias úteis contados da respectiva intimação.

SUBCLÁUSULA SEGUNDA: As sanções serão obrigatoriamente registradas no SICAF, e no caso de impedimento de licitar e contratar com a União, a licitante deverá ser descredenciada por igual período, sem prejuízo das multas aqui estipuladas e também previstas na Lei 8.666/93.

SUBCLÁUSULA TERCEIRA: O valor das multas aplicadas deverá ser recolhido no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data da notificação. Se o valor da multa

não for pago, ou depositado, será automaticamente descontado do pagamento a que a Contratada fizer jus. Em caso de inexistência ou insuficiência de crédito da Contratada o valor devido será abatido da garantia, quando houver. Sendo a garantia insuficiente, deverá ser cobrado o valor complementar. A multa não paga será cobrada administrativamente e/ou judicialmente, com a inscrição na Dívida Ativa da União.

SUBCLÁUSULA QUARTA:As sanções previstas nos incisos I e III da cláusula sétima poderão ser aplicadas juntamente com a do inciso II, da mesma cláusula.

CLÁUSULA OITAVA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

Considerando o prazo de validade estabelecido na Cláusula II, da presente Ata, e, em atendimento ao §1º, art. 28, da Lei nº 9.069, de 29.6.1995 e legislação pertinente, é vedado qualquer reajustamento de preços, exceto nas hipóteses, devidamente comprovadas, de ocorrência de situação prevista na alínea “d” do inciso II do art. 65 da Lei nº 8.666/93, ou de redução dos preços praticados no mercado.

Mesmo comprovada a ocorrência de situação prevista na alínea “d” do inciso II do art. 65 da Lei nº 8.666/93, a Administração, se julgar conveniente, poderá optar por cancelar a Ata e iniciar outro procedimento licitatório.

Comprovada a redução dos preços praticados no mercado nas mesmas condições do registro, e, definido o novo preço máximo a ser pago pela Administração, os fornecedores registrados serão convocados pelo IFRS para alteração, por aditamento, do preço da Ata.

CLÁUSULA NONA – DA ENTREGA E RECEBIMENTO DO MATERIAL

A entrega do material deverá ser efetuada no local estabelecido na Cláusula Quarta da presente Ata, obedecidas as quantidades determinados pela Unidade Administrativa solicitante, desde que dentro do limite definido no Anexo I do Edital.

CLÁUSULA DÉCIMA - DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS.

A Ata de Registro de Preços será cancelada por decurso de prazo de vigência ou quando não restarem fornecedores registrados e por iniciativa da administração quando caracterizado o interesse público.

O fornecedor terá seu registro na Ata de Registro de Preços cancelado:

I - a pedido, quando comprovar estar impossibilitado de cumprir com as suas exigências por ocorrência de casos fortuitos ou de força maior;

II - por iniciativa do órgão ou entidade usuário, quando:

- a) não cumprir as obrigações decorrentes da Ata de Registro de Preço;
- b) não comparecer ou se recusar a retirar, no prazo estabelecido, os pedidos de compra decorrentes da Ata de Registro de Preço, sem justificativa aceitável.

III - por iniciativa do órgão ou entidade responsável, quando:

- a) não aceitar reduzir o preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado;
- b) por razões de interesse público, devidamente motivadas e justificadas.

O cancelamento do registro do fornecedor será devidamente atuado no respectivo processo administrativo e ensejará aditamento da Ata pelo órgão ou entidade responsável, que deverá informar aos demais fornecedores registrados a nova ordem de registro.

Em qualquer hipótese de cancelamento de registro é assegurado o contraditório e a ampla defesa.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA AUTORIZAÇÃO PARA AQUISIÇÃO E EMISSÃO DE NOTAS DE EMPENHO

As aquisições serão autorizadas, caso a caso, pelo ordenador de despesas do IFRS.

A emissão das notas de empenho, sua retificação ou cancelamento, total ou parcial será igualmente autorizado pelo órgão requisitante, quando da solicitação do material.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DOS INTEGRANTES

Integram esta Ata, o Edital do **Pregão nº.....**, e a proposta da empresa:....., classificada em 1º lugar.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO FORO

O foro para dirimir os possíveis litígios que decorrerem da utilização da presente ATA, será o da Justiça Federal de Bento Gonçalves.

Os casos omissos serão resolvidos de acordo com a Lei nº 8.666/93, e demais normas aplicáveis.

Bento Gonçalves, RS, ____ de _____ de 20__.

IFRS

EMPRESA

ANEXO IV

Descrição de materiais e quantidades de entrega para cada unidade do IFRS

| Item | Descrição | POA | CX | ERE | FAR | FEL | SER | BG | TOTAL |
|------|--|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-------|
| 1 | 1,10-fenantrolina (orto-fenantrolina), aspecto físico pó esbranquiçado, cristalino, odor fraco, peso molecular 198,22, fórmula química $C_{12}H_{8}N_2 \cdot H_2O$ (monohidratada), grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência | 1 | 1 | | 1 | | | | 3 |
| 2 | 4-nitrofenol, aspecto físico fino cristal amarelado, de odor característico, peso molecular 139,11, fórmula química $C_6H_5NO_3$, grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 100-02-07 (frasco com 10 | 1 | | | 1 | | | | 2 |
| 3 | 6-Benzilaminopurina (BAP), $C_{12}H_{11}N_5$, frasco com 5g. | | | | | | 2 | | 2 |
| 4 | Acetato de Chumbo neutro tri hidratado PA (3H ₂ O) Frasco de 500 g número CAS 6080 - 56 – 4 | | | | 1 | | | | 1 |
| 5 | Acetato de Cobre II mono hidratado (1H ₂ O) Frasco de 500 g número CAS 6046-93-1 | | | | 1 | | | | 1 |
| 6 | Acetato de Mercúrio II para análise (PA) frasco de 100 g pó numero CAS 1600-27-7 | | | | 1 | | | | 1 |
| 7 | Acetato de Sódio, aspecto físico cristal incolor, fórmula química CH_3COONa anidro, massa molecular 82,03, grau de pureza mínima de 99,5%, número de referência química cas 127-09-3 (frasco com 500 gramas) | 2 | 1 | | 1 | 2 | | | 6 |
| 8 | Acetato de Zinco, aspecto físico pó ou crisais finos, brancos, fórmula química $(CH_3COO)_2Zn$ anidro, massa molecular 183,48, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 557-34-6 (frasco com | 1 | 1 | | 1 | | | | 3 |
| 9 | Acetofenona, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor floral forte, fórmula química C_8H_8O , peso molecular 120,15, grau de pureza mínima de 98%, número de referência química cas 98-86-2 (litro) | 1 | 1 | | 1 | | | | 3 |

| | | | | | | | | | |
|----|--|----|----|---|----|---|----|---|----|
| 10 | Acetona, aspecto físico líquido límpido transparente, fórmula química C_3H_6O , massa molecular 58,08, grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a. acs, número de referência química cas 67-64-1 (litro) | 7 | 20 | | 40 | 1 | 20 | 4 | 92 |
| 11 | Ácido Acético, aspecto físico líquido límpido transparente, peso molecular 60,05, fórmula química $C_2H_4O_2$, grau de pureza mínima de 99,7%, característica adicional glacial, reagente p.a.-acs-iso, número de referência química cas 64-19-7 (litro) | 4 | 5 | | 6 | | | | 15 |
| 12 | Ácido Ascórbico, aspecto físico cristal branco à amarelado, fórmula química $C_6H_8O_6$ (ácido l-ascórbico), peso molecular 176,13, pureza mínima de 99%, número de referência química cas 50-81-7 - Kg | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | 4 |
| 13 | Ácido Benzóico, aspecto físico pó branco ou cristal incolor, c/ odor forte, fórmula química C_6H_5COOH , peso molecular 122,12, grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 65-85-0 (frasco co | 1 | 1 | | 1 | | | | 3 |
| 14 | Ácido Bórico, aspecto físico cristal incolor ou pó/grânulo branco, pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p/ hplc, número de referência química cas 10043-35-3 -(Kg) | 1 | 1 | | 1 | | 4 | | 7 |
| 15 | Ácido Cítrico, $C_6H_8O_7$, frasco com 500g | | | | | | 1 | | 1 |
| 16 | Ácido Clorídrico, aspecto físico líquido límpido, incolor à levemente amarelado, peso molecular 36,46, fórmula química hcl, teor mínimo de 32%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7647-01-0 (litro) | 25 | 5 | | 10 | 5 | 6 | | 51 |
| 17 | Ácido Fosfotúngstico (pta), aspecto físico cristal branco ou acinzentado a verde amarelado, fórmula química $H_3[P(W_3O_{10})_4] \cdot xH_2O$, peso molecular 2880,17 g + xH_2O , característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 12501-23-4(frasco co | 3 | | | 1 | | | | 4 |
| 18 | Ácido Fumárico, fórmula química $C_4H_4O_4$, peso molecular 116,08, teor de pureza mínima de 99%, número de referência química cas 110-17-8 (frasco com 100 gramas) | 1 | 1 | | 1 | 2 | | | 5 |

| | | | | | | | | | | |
|----|--|----|---|---|----|---|--|----|---|----|
| 19 | Ácido Giberélico, C ₁₉ H ₂₂ O ₆ , (10 GRAMAS) | | | | | | | 10 | | 10 |
| 20 | Ácido Glutâmico, aspecto físico pó branco cristalino, peso molecular 147,13, fórmula química c ₅ h ₉ no ₄ (ácido l-glutâmico), grau de pureza mínima de 99%, número de referência química cas 56-86-0 (frasco com 500 gramas) | 1 | 1 | | 1 | | | | | 3 |
| 21 | Ácido Indol Acético (AIA), frasco com 5g | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| 22 | Ácido Indolbutírico, C ₁₂ H ₁₃ NO ₂ , (AIB ou IBA), frasco com 5g. | | | | | | | 2 | | 2 |
| 23 | Ácido Naftaleno Acético (ANA), C ₁₂ H ₁₀ O ₂ , frasco com 25g. | | | | | | | 2 | | 2 |
| 24 | Ácido Nicotínico, C ₆ H ₅ NO ₂ , frasco com 100g | | | | | | | 1 | | 1 |
| 25 | Ácido Nítrico, aspecto físico líquido límpido, incolor à amarelado, odor sufocante, fórmula química hno ₃ , peso molecular 63,01, teor mínimo na faixa entre 68 e 70%, número de referência química cas 7697-37-2 (litro) | 5 | 5 | 1 | 10 | 4 | | | | 25 |
| 26 | Ácido Perclórico, aspecto físico líquido incolor ou levemente amarelado, peso molecular 100,46, fórmula química hclo ₄ , grau de pureza concentração mínima de 70%, característica adicional reagente acs, número de referência química cas 7601-90-3 (litro) | 1 | | | 1 | | | | | 2 |
| 27 | Ácido Salicílico, aspecto físico pó cristalino branco, peso molecular 138,12, fórmula química ho.c ₆ h ₄ .cooh anidro, grau de pureza mínima de 98%, número de referência química cas 69-72-7 (Kg) | 2 | 1 | | 1 | | | | | 4 |
| 28 | Ácido sulfanílico PA, frasco de 100g número CAS 121-57-3 | | | | 1 | | | | | 1 |
| 29 | Ácido Sulfúrico, aspecto físico líquido incolor, inodoro, viscoso, cristalino, fórmula química h ₂ so ₄ , massa molecular 98,09, grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente acs, número de referência química cas 7664-93-9 (litro) | 10 | 5 | | 10 | 2 | | 6 | | 33 |
| 30 | Ácido Tricloroacético, aspecto físico cristais brancos, fórmula química ccl ₃ cooh, massa molecular 163,39, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 76-03-9 (frasco com 100 gramas) | 1 | 1 | | 1 | | | | | 3 |

| | | | | | | | | | |
|----|--|----|----|----|----|---|-----|---|-----|
| 43 | Alanina, peso molecular 89,09, aspecto físico pó branco cristalino, fórmula química $C_3H_7NO_2$ (l-alanina), grau de pureza mínima de 98%, número de referência química cas 56-41-7 (ácido 2-amino propiônico) (frasco com 100 gramas) | 1 | | | 1 | | | | 2 |
| 44 | Alça de Platina calibrada 0,01mL (1/100) 5cm | 15 | 1 | 10 | 0 | 5 | 100 | | 131 |
| 45 | Álcool amílico P.A.1000 ml | | | | | | 1 | | 1 |
| 46 | Álcool amílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor desagradável, fórmula química $C_5H_{12}O$ (álcool isoamílico; 3-metil-1-butanol), peso molecular 88,15, grau de pureza mínima de 98,5%, característica adicional reagente p.a. acs, número de r | 22 | 1 | 1 | | | | | 24 |
| 47 | Álcool butílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor forte característico, peso molecular 74,12, fórmula química C_4H_9OH normal (1-butanol), grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química | 1 | | | 1 | | | | 2 |
| 48 | Álcool butílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor forte característico, peso molecular 74,12, fórmula química C_4H_9OH secundário (2-butanol), grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química | 1 | | | 1 | | | | 2 |
| 49 | Álcool etílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, teor alcoólico 95,1 a 96"gl, fórmula química C_2H_5OH , peso molecular 46,07, grau de pureza 92,6% a 93,8% p/p inpm, característica adicional hidratado, número de referência química cas 64-17- | 20 | 20 | | 40 | 5 | | | 85 |
| 50 | Álcool etílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, teor alcoólico mínimo de 99,5"gl, fórmula química C_2H_5OH , peso molecular 46,07, grau de pureza mínimo de 99,7% p/p inpm, característica adicional absoluto, reagente p.a. acs iso, número de | 50 | 5 | 10 | 12 | 3 | 150 | | 230 |
| 51 | Álcool propílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor característico, fórmula química $(CH_3)_2CHOH$ (isopropílico ou iso-propanol), peso molecular* 60,10, grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência | 5 | 5 | 4 | 5 | | | 1 | 20 |

| | | | | | | | | | |
|----|--|----|---|----|----|----|---|---|----|
| 52 | Alcoômetro segundo Gay-Lussac, resolução 1% vol, faixa de medição 0 – 100% vol / 10 – 45°, com termômetro de 0 – 40°C e resolução de 1°C | 6 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 11 |
| 53 | Algodão não estéril (500 GRAMAS) | 13 | 2 | 5 | 10 | 15 | 0 | | 45 |
| 54 | Alumínio metálico em pó, P.A. (frasco com 100 gramas) | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | 4 |
| 55 | Amido, aspecto físico pó, pureza mínima 99, aplicação análise química (Kg) | 2 | 1 | 20 | 1 | 1 | | | 25 |
| 56 | Anel metálico ou argola (Usado como suporte do funil na filtração). | | | | | 15 | | | 15 |
| 57 | Anidrido Acético, aspecto físico líquido incolor, translúcido, odor picante, peso molecular 102,09, fórmula química $CH_3CO)_2O$, grau de pureza mínima de 97%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 108-24-7 (litro) | 2 | 1 | | 1 | | 2 | | 6 |
| 58 | Antibiograma, material papel de filtro, princípio ativo ceftriaxona, dosagem 30 (frascos com 50 discos) | 1 | | | | | | | 1 |
| 59 | Antibiograma, princípio ativo ampicilina + sulbactam, dosagem 10/10 (frascos com 50 discos) | 1 | | | | | | | 1 |
| 60 | Antibiograma, princípio ativo norfloxacino, dosagem 10 (frascos com 50 discos) | 1 | | | | | | | 1 |
| 61 | Autoclave, material aço inox, tipo vertical, modelo gravitacional, operação manual, volume câmara cerca de 30, composição manômetro, chave temperatura, outros componentes 1 cesto em aço, com pedal | 2 | 1 | | | | | | 3 |
| 62 | Azida Sódica, composição química NaN_3 , peso molecular 65,01, aspecto físico pó branco cristalino ou cristal incolor, inodoro, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 26628-22-8 - (Kg) | 2 | 1 | | 1 | 1 | | | 5 |
| 63 | Azul de Anilina, solúvel em água P.A., corante (frasco com 25 gramas) | 3 | | | 4 | | | | 7 |
| 64 | Azul de Metileno p/microscopia, corante. (frasco com 100g) | 3 | | | 1 | 2 | | | 6 |

| | | | | | | | | | |
|----|--|----|----|----|----|---|---|---|-----|
| 65 | Azul de Metileno, aspecto físico pó cristalino verde escuro, fórmula química $C_{16}H_{18}N_3S_3$, peso molecular 373,91, grau de pureza mínima de 82%, número de referência química cas 7220-79-3. Frasco com 250 gramas | 1 | 1 | 1 | 5 | | | | 8 |
| 66 | Balão de Destilação, com fundo redondo, vidro borossilicato, junta esmerilhada 24/40, cap. 100 mL | 60 | 30 | 0 | 20 | 5 | 0 | | 115 |
| 67 | Balão de Destilação, com fundo redondo, vidro borossilicato, junta esmerilhada 24/40, cap. 1000 mL | 7 | 20 | 0 | 10 | 5 | 0 | | 42 |
| 68 | Balão de Destilação, com fundo redondo, vidro borossilicato, junta esmerilhada 24/40, cap. 250 mL | 30 | 30 | 0 | 20 | 5 | 0 | | 85 |
| 69 | Balão de Destilação, com fundo redondo, vidro borossilicato, junta esmerilhada 24/40, cap. 500 mL | 30 | 30 | 0 | 20 | 5 | 0 | | 85 |
| 70 | Balão de fundo chato em vidro, com orla, boca larga, cap. 6000 mL | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 10 |
| 71 | Balão de fundo chato em vidro, com orla, boca larga, cap. de 3000 mL | 5 | 5 | 0 | 20 | 0 | 0 | | 30 |
| 72 | Balão de Kjehldal, em vidro, capacidade de 800 mL | 18 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 |
| 73 | Balão de vidro de fundo chato, de boca esmerilhada de 500 mL | | | | | 5 | | | 5 |
| 74 | Balão Volumétrico, classe A, junta esmerilhada, Tampa de PP, capacidade 100 mL, tolerância $\pm 0,08$ mL | 65 | 30 | 10 | 20 | 5 | 0 | 0 | 130 |
| 75 | Balão Volumétrico, classe A, junta esmerilhada, Tampa de PP, capacidade 200 mL, tolerância $\pm 0,10$ mL | 45 | 40 | 0 | 20 | | | | 105 |
| 76 | Balão Volumétrico, classe A, junta esmerilhada, Tampa de PP, capacidade 25 mL, tolerância $\pm 0,030$ mL | 40 | 40 | 0 | 20 | 5 | 0 | | 105 |
| 77 | Balão Volumétrico, classe A, junta esmerilhada, Tampa de PP, capacidade 250 mL, tolerância $\pm 0,12$ ml | 45 | 40 | 10 | 20 | 5 | 0 | | 120 |
| 78 | Balão Volumétrico, classe A, junta esmerilhada, Tampa de PP, capacidade 50 mL, tolerância $\pm 0,05$ mL | 50 | 40 | 0 | 20 | 5 | 0 | 0 | 115 |
| 79 | Balão volumétrico, material vidro borossilicato, tipo saída gargalo, capacidade 1.000 ml, modelo fundo chato | 20 | 10 | 10 | 20 | 5 | 0 | | 65 |
| 80 | Balão volumétrico, material vidro borossilicato, tipo saída gargalo, capacidade 500 ml, modelo fundo chato | 20 | 20 | 10 | 20 | 0 | 0 | | 70 |
| 81 | Bálsamo do Canadá, origem resina extraída da madeira, aspecto físico líquido viscoso, cor amarelo-clara, densidade 0,99. Frasco com 500mL. | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | 2 |

| | | | | | | | | | |
|----|---|----|----|----|----|----|----|---|-----|
| 82 | Bandeja em Polipropileno branco, comprimento aproximado 280 mm, largura aproximada 420 mm, altura aproximada 75 mm, capacidade 8 litros | 24 | 30 | 10 | 5 | 5 | | | 74 |
| 83 | Bandejas em polietileno de 20cm por 30, capacidade 2,5 litros. | 12 | 20 | 0 | 5 | 5 | 0 | | 42 |
| 84 | Banho Maria de 8 anéis para evaporação de cápsulas, tanque em aço inox com cantos arredondados sem soldas, torneira de drenagem de água, resistência tubular blindada, temperatura até 110 °C, tampa de aço inox removível, anéis de redução removíveis em 3 ta | 3 | 5 | | | | | | 8 |
| 85 | Barra magnética (peixinho) revestida com PTFE, forma cilíndrica cônica, comprimento 15 mm, bastão 5 mm | 30 | 20 | 0 | 30 | 5 | 0 | | 85 |
| 86 | Barra magnética (peixinho) revestida com PTFE, forma cilíndrica cônica, comprimento 30 mm, bastão 8 mm | 40 | 20 | 0 | 30 | 5 | 0 | | 95 |
| 87 | Barrilete de água destilada, em PVC com capacidade de 5 litros, com tampa e torneira de PVC e visor de nível de água | 15 | 10 | 0 | 5 | 2 | 0 | | 32 |
| 88 | Base Ágar meio de cultura, tipo ágar sangue, apresentação pó. Frasco com 500mL. | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | 3 |
| 89 | Bastão de Vidro com diâmetro de 5mm, comprimento 300mm | 95 | 80 | 10 | 60 | 15 | 15 | | 275 |
| 90 | Benzeno PA ACS frasco ambar de 1000mL número CAS 71-43-2 | | | | 1 | | | | 1 |
| 91 | Benzidina, aspecto físico pó ou cristal branco, levemente rosado, fórmula química $C_{12}H_{12}N_2$ (benzidina base), peso molecular 184,24, grau de pureza mínima de 95%, característica adicional reagente, número de referência química cas 92-87-5. (frasco com 100 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | | 3 |
| 92 | Béquer de vidro, capacidade 100 mL, forma baixa | 50 | 50 | 0 | 60 | 3 | 0 | | 163 |
| 93 | Béquer de vidro, capacidade 1000 mL, forma baixa | 45 | 10 | 10 | 20 | 13 | 6 | | 104 |
| 94 | Béquer de vidro, capacidade 250 mL, forma baixa | 55 | 40 | 0 | 60 | 33 | 0 | | 188 |
| 95 | Béquer de vidro, capacidade 3000 mL, forma baixa | 10 | 5 | 0 | 10 | 5 | 0 | 0 | 30 |
| 96 | Béquer de vidro, capacidade 50 mL, forma baixa | 50 | 40 | 0 | 60 | 23 | 0 | | 173 |
| 97 | Béquer de vidro, capacidade 500 mL | 45 | 40 | 10 | 20 | 23 | 0 | 0 | 138 |
| 98 | Bequer, material plástico graduado, graduação mililitros, capacidade 250, transmitância transparente | 20 | 10 | 0 | 20 | 13 | 0 | 0 | 63 |

| | | | | | | | | | |
|-----|--|----|---|---|----|----|----|---|----|
| 99 | Bequer, material vidro borosilicato graduação berzelius, capacidade 600, características adicionais forma alta | 20 | 0 | 0 | 20 | 3 | 0 | | 43 |
| 100 | Bequer, material vidro borosilicato, capacidade 50, características adicionais forma alta, graduado | 20 | 0 | 0 | 20 | 13 | 0 | 0 | 53 |
| 101 | Bequer, material vidro borosilicato, graduado, capacidade 600, características adicionais forma baixa | 20 | 0 | 0 | 20 | 8 | 0 | 0 | 48 |
| 102 | Biftalato de potássio, aspecto físico pó ou cristal branco ou incolor, inodoro, peso molecular 204,23, fórmula química $\text{HOOC-C}_6\text{H}_4\text{COOH}$, grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 877-24-7. Frasc | 7 | 1 | | 1 | | | | 9 |
| 103 | Bis Acrilamida, aspecto físico pó, concentração > 99%, características adicionais livre de dnase, rnase e protease (frasco 250g) | 1 | | | 1 | | | | 2 |
| 104 | Bissulfato de Sódio comercial. Em frasco 500g. | | | | | | 10 | | 10 |
| 105 | Bloco digestor, material chapa aço, tratamento superficial anti-corrosivo, acabamento superficial pintura eletrostática em epoxi, material coletor alumínio, capacidade provas 6, potência 3.900, quantidade resistência 6, temperatura máxima 400, largura 810 | 1 | 1 | | | | | | 2 |
| 106 | Bomba de vácuo e compressor de ar, palheta rotativa, potência de ¼ de HP, manômetro e vacuômetro para controle, cabo de energia com 3 pinos, filtro de ar para retenção de impurezas, vazão mínima de 37 litros por minuto, pressão mínima de 20 psi, 110V | 4 | 4 | | 2 | 1 | | | 11 |
| 107 | Brometo de Potássio, aspecto físico cristal incolor ou esbranquiçado, inodoro, peso molecular 119,01, fórmula química KBr , grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a. acs, número de referência química cas 7758-02-3 (frasco com 5 | 1 | 5 | | 1 | | | | 7 |
| 108 | Brometo de Sódio, aspecto físico pó, cristais ou grânulos brancos, inodoros, peso molecular 102,89, fórmula química NaBr , grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7647-15-6 (frasco com 500 gram | 1 | 5 | | 1 | | | | 7 |

| | | | | | | | | | |
|-----|---|----|----|----|----|----|----|---|-----|
| 109 | Bureta de vidro, classe A, com franja de Schellbach (faixa azul), torneira de PTFE (politetrafluoretileno) lateral com rosca, com certificado de calibração de lote, com ponteira de precisão, tempo de espera de 30 segundos, resolução 0,02 mL, tolerância de | 25 | 30 | | 30 | | | | 85 |
| 110 | Bureta de vidro, classe A, com franja de Schellbach (faixa azul), torneira de PTFE (politetrafluoretileno) lateral com rosca, com certificado de calibração de lote, com ponteira de precisão, tempo de espera de 30 segundos, resolução 0,05 mL, tolerância de | 60 | 50 | | 30 | | 1 | | 141 |
| 111 | Bureta Digital com capacidade 50ml, precisão $\pm 0,2$; permite titulação até 999ml; Visor de fácil leitura com dígitos grandes; Ajuste de leitura através de teclado; Tubo telescópico para dispensação de líquido com regulagem de altura e comprimento; Controle manual | 2 | 10 | | | 1 | 1 | | 14 |
| 112 | Cabo bisturi - nº 4 - em aço inox. | 15 | | | | | 10 | 5 | 30 |
| 113 | Cabos de bisturi número 3 | 30 | 0 | 0 | 5 | 3 | 55 | 0 | 93 |
| 114 | Cadinho de porcelana para gravimetria, altura de 53 mm e diâmetro superior de 51 mm, diâmetro inferior de 29 mm, capacidade 55 mL | 40 | 40 | 0 | 60 | 18 | 0 | 0 | 158 |
| 115 | Caixa de lâminas de bisturi número 10 com 100 unidades. | 3 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| 116 | Caixa de lamínulas de vidro para histologia (50 X 24mm), com 100 unidades | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| 117 | Caixa de Luvas de Borracha Nitrílica (100 unidades a caixa), tamanho grande | 23 | 5 | 5 | 15 | 1 | 0 | | 49 |
| 118 | Caixa de Luvas de Borracha Nitrílica (100 unidades a caixa), tamanho médio | 13 | 5 | 5 | 20 | 3 | 0 | 0 | 46 |
| 119 | Caixa de Luvas de procedimento de látex sem talco (100 unidades a caixa), tamanho grande | 25 | 7 | 10 | 20 | 3 | 2 | 0 | 67 |
| 120 | Caixa de Luvas de procedimento de látex sem talco (100 unidades a caixa), tamanho médio | 25 | 7 | 10 | 20 | 4 | 2 | | 68 |
| 121 | Caixa de Luvas de procedimento de látex sem talco (100 unidades a caixa), tamanho pequeno | 20 | 6 | 10 | 20 | 0 | 2 | 1 | 59 |
| 122 | Câmara de McMaster. (transparente) Medidas: 8cm de comprimento x 2,6 cm de largura. | | | | | | 40 | | 40 |

| | | | | | | | | | |
|-----|--|----|----|---|----|----|---|----|-----|
| 123 | Câmara escura, tipo lâmpada ultravioleta, características adicionais duplo comprimento de onda 365/254 nanômetros, aplicação análise ultravioleta na cromatografia de papel | 1 | | | | | | | 1 |
| 124 | Câmara newbauer, material vidro, comprimento 7,50 cm, largura 3,20 cm, altura 0,30 cm, aplicação contagem de células e plaquetas, características adicionais espelhada e melhorada | 3 | | | | | | 20 | 23 |
| 125 | Capela química, largura 150, altura 90, tensão alimentação 220, frequência 60m ³ /min, aplicação exaustão de gases em laboratório, características adicionais porta vidro, painel, iluminação, tubo saída 100mm, tipo motor monofásico 1/8 hp, material fibra de | 2 | 15 | | 3 | 2 | | | 22 |
| 126 | Cápsula de evaporação, em porcelana, para sólidos totais, diâmetro superior de 80 mm e capacidade de 75 mL | 50 | 40 | 0 | 20 | | | | 110 |
| 127 | Cápsula de evaporação, em porcelana, para sólidos totais, diâmetro superior de 85 mm e capacidade de 95 mL | 50 | 40 | 0 | 20 | 16 | | | 126 |
| 128 | Cápsula de evaporação, em porcelana, para sólidos totais, diâmetro superior de 70 mm e capacidade de 50 mL | 50 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 |
| 129 | Carbonato de cálcio PA frasco de 500 g número CAS 471-34-1 | | | | 10 | | | | 10 |
| 130 | Carrinho para Transporte, com rodas, bandejas plásticas (Polipropileno) de alta resistência, inclusive a produtos químicos. Capacidade de carga de até 150 Kg. Medidas: L= 50 x P= 111 x A= 111 cm. | 4 | | | | | | | 4 |
| 131 | Caseína, aspecto físico hidrolisada, pó branco inodoro, fórmula química c ₂₇ h ₂₈ br ₂ o ₅ s, peso molecular 624.4, grau de pureza* teor de proteína em torno de 85%, número de referência química* cas 65072-00-6. Frasco com 100 gramas. | 1 | | | 1 | | | | 2 |
| 132 | Centrífuga de Bancada, com timer e trava de segurança na tampa, construção em chapa de aço com pintura em poliuretano, motor industrial sem escova e com esfera de alta precisão, rotor horizontal com quatro caçapas quádruplas, 3400 rpm, bivolt. | 3 | 5 | | 1 | 1 | | | 10 |

| | | | | | | | | | |
|-----|--|----|----|--|----|---|---|--|----|
| 133 | Chapa de aquecimento com agitação com controle de temperatura e rotação, chapa redonda em alumínio injetado com diâmetro de 15 cm e com resistência blindada, lâmpada piloto, construída com chapa de aço revestido de epóxi, 110 V e 650W. | 22 | 20 | | 10 | 2 | | | 54 |
| 134 | Chumbo metálico em pó, P.A. (frasco com 100 gramas) | 1 | 1 | | 1 | 2 | | | 5 |
| 135 | Chuveiro e lava-olhos, material metal e plástico abs, acabamento pintado, acionamento manual, tipo fixação diretamente no chão, características adicionais 2 bacias em aço inox/coluna e tubo de 1 polegada | 2 | 6 | | 6 | 1 | 1 | | 16 |
| 136 | Citrato de Ferro iii e amônio, aspecto físico pó marrom avermelhado, com leve odor de amônia, fórmula química $C_6H_8O_7 \cdot xFe \cdot yH_3N$, grau de pureza teor de ferro entre 16,5% e 18,5%, característica adicional reagente usp, número de referência química cas 1185-5 | 1 | | | 1 | | | | 2 |
| 137 | Cloreto de Amônio, aspecto físico pó branco, cristalino, inodoro, peso molecular 53,49, fórmula química NH_4Cl , teor de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 12125-02-9 - (Kg) | 2 | | | 1 | 1 | | | 4 |
| 138 | Cloreto de Antimônio p.a. número de referência química 10025-91-9, formula molecular $SbCl_3$, massa molar 228 (frasco com 500 gramas) | 1 | 1 | | 1 | | | | 3 |
| 139 | Cloreto de Bário, aspecto físico pó ou grânulo cristalino, incolor ou branco, fórmula química $BaCl_2 \cdot 2H_2O$, massa molecular 244,27, grau de pureza mínima de 99%, número de referência química cas 10326-27-9. Frasco com 100 gramas. | 5 | 1 | | 1 | 1 | | | 8 |
| 140 | Cloreto de Benzila, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor forte, corrosivo, fórmula química C_7H_7Cl , peso molecular 126,59, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente, número de referência química cas 100-44-7 (frasco com 500 | 1 | 1 | | 1 | | | | 3 |

| | | | | | | | | |
|-----|--|---|---|---|---|---|---|----|
| 141 | Cloreto de Cálcio, aspecto físico pó, granulado ou cristal incolor a esbranquiçado, fórmula química CaCl_2 anidro, massa molecular 110,99, grau de pureza mínima de 97%, número de referência química cas 10043-52-4 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 8 |
| 142 | Cloreto de Cobre, peso molecular 134,45, aspecto físico cristal amarelo castanho, inodoro, fórmula química CuCl_2 anidro, grau de pureza mínima de 97%, característica adicional reagente, número de referência química cas 7447-39-4 | 1 | | | 1 | | | 2 |
| 143 | Cloreto de Estanho, aspecto físico cristal incolor, leve odor de cloro, fórmula química $\text{SnCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (dihidratado), peso molecular 225,63, teor de pureza mínima de 99,99%, característica adicional reagente p/ pesquisa nuclear, número de referência química c | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 4 |
| 144 | Cloreto de Ferro, aspecto físico pó cristalino, marrom amarelado, composição $\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 270,30, pureza mínima de 97%, características adicionais reagente acs, número de referência química cas 10025-77-1 (frasco 500g) | 3 | 2 | | 2 | 1 | 2 | 10 |
| 145 | Cloreto de Lítio, composição química LiCl , aspecto físico pó branco, inodoro, peso molecular 42,39, teor de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a. acs, número de referência química cas 7447-41-8. (frasco com 500 gramas) | 1 | 1 | | 1 | | | 3 |
| 146 | Cloreto de Magnésio, composição básica $\text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ (hexahidratado), aspecto físico cristal ou floco, incolor a esbranquiçado, inodoro, peso molecular 203,31, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 5 |
| 147 | Cloreto de Mercúrio, aspecto físico cristais brancos, inodoros, peso molecular 271,52, fórmula química HgCl_2 (cloreto mercúrico ou bicloreto de mercúrio), teor pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química ca | 1 | 1 | | 1 | | | 3 |

| | | | | | | | | | |
|-----|--|----|----|---|----|---|---|---|----|
| 148 | Cloreto de Níquel, aspecto físico cristal verde, inodoro, higroscópico, fórmula química $\text{NiCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ (hexahidratado), peso molecular 237,71, grau de pureza mínima de 97%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7791-20-0 (fr | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | 4 |
| 149 | Cloreto de Sódio, aspecto físico pó cristalino branco ou cristais incolores, composição química NaCl anidro, peso molecular 58,45, pureza mínima de 99,5%, característica adicional padrão primário, número de referência química cas 7647-14-5 (frasco com 1 | 7 | 1 | | 1 | 2 | | 1 | 12 |
| 150 | Cloreto de Zinco, aspecto físico grânulo branco cristalino, higroscópico, inodoro, peso molecular 136,29, fórmula química ZnCl_2 anidro, grau de pureza mínima de 97%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7646-85-7 (frasco | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | 4 |
| 151 | Cloreto Manganoso P.A. Em frasco de 500g. | | | | | | 1 | | 1 |
| 152 | Cloridrato de Piridoxina, $\text{C}_8\text{H}_{11}\text{NO}_3 \cdot \text{HCl}$, frasco com 50g | | | | | | 1 | | 1 |
| 153 | Clorofórmio, aspecto físico líquido claro, incolor, odor forte característico, peso molecular 119,38, fórmula química CHCl_3 , grau de pureza mínima de 99,8%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 67-66-3 (litro) | 11 | 5 | | 10 | 2 | | 1 | 29 |
| 154 | Cobre Metálico em pó, P.A. (frasco com 100 gramas) | 1 | 1 | | 1 | 2 | | | 5 |
| 155 | Condensador de bolas (Allihn) em vidro com duas juntas esmerilhadas – macho e fêmea – 24/40 comprimento de 300 mm | 12 | 30 | 0 | 20 | 1 | 0 | 0 | 63 |
| 156 | Condensador Liebig (reto) 500 mm c/ duas juntas esmerilhadas 24/40 – macho e fêmea - | 15 | 30 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 46 |
| 157 | Condutímetro construído e, material plástico; display de cristal líquido em duas linhas de 16 caracteres, de fácil visualização (big number); medição de condutividade com compensação de temperatura na faixa de 0°C à 100°C; célula de medição em vidro e p | 3 | 5 | | | 1 | | | 9 |
| 158 | Cone Imhoff p/ sedimentação 1000ml Graduado, Vidro borossilicato | 11 | 4 | | | | 2 | | 17 |
| 159 | Conjunto de lâminas preparadas para Histologia. (80 peças) | 2 | | | | | 1 | | 3 |

| | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|--|----|
| 160 | Conjunto de lâminas preparadas para Microbiologia. (80 peças) | 2 | | | | | 1 | | 3 |
| 161 | Conjunto de lâminas preparadas para Parasitologia (80 peças) | 2 | | | | | 1 | | 3 |
| 162 | Conjunto de lâminas preparadas para Zoologia. (80 peças) | 2 | | | | | 1 | | 3 |
| 163 | Conjunto lavador de pipetas completo, fabricado totalmente em PVC com quatro peças, com depósito para solução de limpeza, cesto perfurado para acomodar as pipetas, depósito sifão lavador, capacidade de 150 pipetas de 10 mL ou 250 pipetas de 5 mL, diâmetro | 6 | 5 | | 1 | 1 | | | 13 |
| 164 | Corante, material corante pó com pigmentos, cor laranja, aplicação tinta em pó, apresentação frasco de 25 g | 2 | | | 1 | | | | 3 |
| 165 | Corante, tipo alizarina, aspecto físico pó, características adicionais ci 58000 (frasco com 100 gramas) | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | | | 8 |
| 166 | Corante, tipo azul de tripan, aspecto físico solução aquosa, características adicionais ci 23850, concentração 0,4% (frasco com 10 gramas) | 4 | | | 1 | | | | 5 |
| 167 | Corante, tipo conjunto reagente para coloração de gram, aspecto físico líquido, características adicionais frascos separados contendo, composição cristalvioleta,lugol,etanol-acetona,fucsina básica | 1 | | 5 | 1 | | | | 7 |
| 168 | Corante, tipo eosina amarelada y, aspecto físico pó, características adicionais ci 45380. (frasco com 100 gramas) | 3 | | | 1 | | | | 4 |
| 169 | Corante, tipo fucsina ácida, aspecto físico pó, características adicionais ci 42685 (frasco com 25 gramas) | 3 | | | 1 | 1 | | | 5 |
| 170 | Corante, tipo fucsina básica, aspecto físico pó, características adicionais ci 42510. Frasco de 25 gramas | 1 | | | 1 | 1 | | | 3 |
| 171 | Corante, tipo fucsina fenicada (ziehl-neelsen), aspecto físico líquido. Frasco de 500 gramas. | 1 | | 2 | 1 | 1 | | | 5 |

| | | | | | | | | | |
|-----|--|----|---|---|---|---|----|---|----|
| 172 | Corante, tipo hematoxilina, aspecto físico pó, características adicionais ci 75290 (frasco com 10 gramas) | 8 | | | 1 | 2 | | | 11 |
| 173 | Corante, tipo indicador fluorescente, aspecto físico pó, concentração mínimo de 90%, tipo* rodamina 123 (frasco com 100 gramas) | 1 | 1 | | | | | | 2 |
| 174 | Cromato de Potássio, aspecto físico pó cristalino amarelo alaranjado, inodoro, fórmula química K_2CO_3 anidro, massa molecular 194,19, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7789-00-6 (frasco) | 1 | 5 | | 1 | | | | 7 |
| 175 | Cromatógrafo gasoso com PPC controlado por microprocessador cujas características incluem: programação de temperatura por 3 rampas e 4 platôs; range de temperatura de 100C acima da temperatura ambiente até 450°C; taxa de aumento de temperatura de 0,1 à 45 | 1 | | | | | 1 | | 2 |
| 176 | Cronômetro com display de cristal líquido de 6 dígitos, escala 23h59'59", fornecido com bateria | 11 | 8 | | 3 | 1 | 12 | | 35 |
| 177 | Deionizador de água de PVC, com controle automático, para 10 L/hora, acompanhado de coluna trocadora de íons. Finalidade: Produção de água deionizada destinada ao uso geral de preparação de soluções utilizadas nas análises químicas. | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | 4 |
| 178 | Dessecador completo com tampa tipo torneira em PTFE rosqueável com junta esmerilhada 24/29, placa de porcelana, tampa com junta esmerilhada, tamanho nominal de 250 mm, diâmetro aproximado de 320 mm, altura aproximada de 425 mm | 11 | 5 | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 | 25 |
| 179 | Dessecador, material vidro borossilicato, tipo vácuo, diâmetro interno 200mm, características adicionais disco porcelana, luva esmerilhada, tampa, entrada | 2 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | | 6 |
| 180 | Dessecador, material vidro borossilicato, tipo vácuo, diâmetro interno 300, características adicionais disco porcelana, tampa adaptada, com luva e torneira | 2 | | | | 2 | | | 4 |

| | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|--|----|----|
| 181 | Destilador de água, tipo Pilsen, bivolt, capacidade para 10 L/hora, em aço inoxidável, bacia, tubo, condensador e cúpulas. Acompanha suporte. Finalidade: Produção de água destilada destinada ao uso geral da preparação das soluções utilizadas nas análises | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | | | 8 |
| 182 | Diclorometano P.A. | | | | | | | 10 | 10 |
| 183 | Dicromato de Potássio, aspecto físico pó fino, cristalino, cor laranja, composição química $K_2Cr_2O_7$, peso molecular 294,18, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7778-50-9 (frasco 500g) | 3 | 5 | | 1 | 1 | | | 10 |
| 184 | Dietilamina, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor característico, fórmula química $C_4H_{11}N$, peso molecular 73,14, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 109-89-7 (litro) | 1 | 1 | | 1 | | | | 3 |
| 185 | Difenilcarbazida, aspecto físico pó cristalino branco a levemente rosado, fórmula química $C_6H_5(NH)_2CO(NH)_2C_6H_5$ (1,5-difenilcarbazida), peso molecular 242,28, teor de pureza mínima de 98 %, número de referência química cas 140-22-7 (frasco com 25 gramas) | 4 | 1 | | 1 | | | | 6 |
| 186 | DIMETILFORMAMIDA N-N P A, N,N- dimetil formamida PA Frasco ambar de 1000mL número CAS 68-12-2 | | | | 1 | | | | 1 |
| 187 | Dimetilglioxima, aspecto físico pó esbranquiçado, fórmula química $C_4H_8N_2O_2$, peso molecular 116,12, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 95-45-4 (frasco com 25 gramas) | 4 | 1 | | 1 | 2 | | | 8 |
| 188 | Dispensador autoclavável, volume regulável de 10 mL à 100 mL, com incremento de 2 mL, pistão em PTFE com sistema de selagem acinado por pressão, precisão +/- 0,5%, tubo de aspiração em PTFE, tubo de descarga com tampa. Acompanha adaptadores rosqueáveis de | 1 | | | | | | | 1 |

| | | | | | | | | | |
|-----|---|----|----|---|----|---|----|--|-----|
| 189 | Dispensador autoclavável, volume regulável de 2,5 mL à 25 mL, com incremento de 0,5 mL, pistão em PTFE com sistema de selagem acinado por pressão, precisão +/- 0,5%, tubo de aspiração em PTFE, tubo de descarga com tampa. Acompanha adaptadores rosqueáveis | 1 | | | | | | | 1 |
| 190 | Eletrodo PH/temperatura em epóxi , conexão BNC recarregável, faixa de 0 a 14 Ph, Ag/AgCl com junção em fibra. | 1 | | | | | 1 | | 2 |
| 191 | Erlenmeyer de vidro, boca larga, capacidade 1000 mL | 7 | 10 | 0 | 30 | 5 | 0 | | 52 |
| 192 | Erlenmeyer de vidro, boca larga, capacidade 500 mL | 20 | 30 | 5 | 60 | 5 | 0 | | 120 |
| 193 | Erlenmeyer, material vidro borossilicato, boca estreita, capacidade 250 ml, características adicionais graduado, com orla, aplicação uso laboratorial, com boca esmerilhada 24/40 | 20 | | | | 5 | | | 25 |
| 194 | Erlenmeyer, material vidro borossilicato, boca larga, capacidade 250 ml, características adicionais graduado, com orla, aplicação uso laboratorial, com boca esmerilhada 24/40 | 40 | | | | 5 | | | 45 |
| 195 | Espátula tipo colher, em aço com comprimento de 150 mm | 50 | 50 | 0 | 60 | 7 | | | 167 |
| 196 | Estufa de secagem, capacidade 85 litros, dimensão 46 x 45 x 43. Estrutura externa com chapa de aço revestida em epóxi eletrostático, câmara interna em aço inoxidável 430 com polimento tipo espelho; Câmara de aquecimento com circulação do ar por convecção | 1 | 5 | | | 1 | | | 7 |
| 197 | Éter de Petróleo, aspecto físico líquido incolor, límpido, com odor de gasolina, fórmula química mistura de hidrocarbonetos derivados do petróleo, faixa de destilação destilados entre 30" e 60" c, teor de pureza mínima de 99,5%, característica adicional r | 15 | 5 | | 1 | | 40 | | 61 |
| 198 | Éter Etilico (éter sulfúrico), composição química (c2h5)2o, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor característico, pureza mínima de 99,5%, peso molecular 74,12, característica adicional reagente p.a. anidro, número de referência química cas 60-29-7 | 15 | 5 | | 5 | 3 | | | 28 |

| | | | | | | | | | |
|-----|--|---|---|---|---|---|-----|---|-----|
| 199 | Extrato de Levedura, composição célula variedade saccharomyces cerevisiae bayanus, aspecto físico pó granulado, cor creme, aplicação fermentação de espumantes, características adicionais seca ativa, embalada a vácuo - frasco de 500 g | 1 | | | | | | 2 | 3 |
| 200 | Fenilalanina, aspecto físico pó branco cristalino, peso molecular 165,19, fórmula química $C_9H_{11}NO_2$ (l-fenilalanina), grau de pureza mínima de 98%, número de referência química cas 63-91-2 (frasco com 100 gramas) | 1 | 1 | | 1 | | | | 3 |
| 201 | Fenolftaleína, composição $C_{20}H_{14}O_4$, peso molecular 318,33, aspecto físico cristal branco a levemente amarelado, característica adicional reagente acs, número de referência química cas 77-09-8. Frasco com 50 gramas | 1 | 1 | 2 | 4 | 2 | | | 10 |
| 202 | Fita para autoclave 19mmx30m (9130) 30 metros. Indicador químico p / autoclave. | 5 | | | | | 25 | 5 | 35 |
| 203 | Floroglucinol, aspecto físico pó esbranquiçado, cristalino, inodoro, fórmula química $C_6H_6O_3 \cdot 2H_2O$ (dihidratado), peso molecular 162,14, teor de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 6099-90-7 (frasco) | 1 | | | 1 | | | | 2 |
| 204 | Fluoreto de Sódio, aspecto físico pó cristalino branco, inodoro, fórmula química NaF , peso molecular 41,99, grau de pureza mínima de 99%, número de referência química cas 7681-49-4 (frasco com 500 gramas) | 1 | 1 | | 1 | | | | 3 |
| 205 | Formol (formaldeído), aspecto físico líquido incolor, límpido, fórmula química H_2CO , peso molecular 30,03, grau de pureza concentração mínima de 36,5%, característica adicional reagente p.a. acs, número de referência química cas 50-00-0 (litro) | 7 | 1 | | 3 | 3 | 506 | | 520 |
| 206 | Fosfato de Potássio, aspecto físico pó branco cristalino, inodoro, fórmula química KH_2PO_4 (monobásico anidro), peso molecular 136,09, teor de pureza mínima de 98%, número de referência química cas 7778-77-0 | 2 | 1 | | 1 | | 1 | | 5 |

| | | | | | | | | | |
|-----|--|----|---|----|----|---|---|--|----|
| 207 | Fosfato de Sódio, aspecto físico pó fino de cristais brancos, inodoro, higroscópico, fórmula química Na_2HPO_4 (dibásico anidro), massa molecular 141,96, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas | 2 | 1 | | 1 | | | | 4 |
| 208 | Frasco (garrafa) para cultura de células e tecidos. Frascos moldados em poliestireno transparente de 25cm ² , pacote com 10 unidades | 10 | | | | | | | 10 |
| 209 | Frasco laboratório, material vidro borossilicato, capacidade 250, características adicionais graduado, com orla, com tampa de rosca autoclavável, aplicação uso laboratorial | 30 | | 10 | 10 | 5 | | | 55 |
| 210 | frasco laboratório, material vidro borossilicato, capacidade nominal 1.000, tipo terminal tampa polipropileno, rosca azul gl 45, anti-vaza, altura 230, características adicionais autoclavável temperatura 121°C, aplicação reagentes químicos, diâmetro 101, co | 5 | | | | 5 | | | 10 |
| 211 | frasco laboratório, material vidro borossilicato, capacidade nominal 100, tipo terminal tampa polipropileno, rosca azul gl 45, anti-vaza, altura 105, características adicionais autoclavável temperatura 121°C, aplicação reagentes químicos, diâmetro 56, cor â | 5 | | | | 5 | | | 10 |
| 212 | Frasco laboratório, material vidro borossilicato, capacidade nominal 100, tipo terminal tampa rosqueada, características adicionais graduado e autoclavável | 5 | | | | 5 | 2 | | 12 |
| 213 | frasco laboratório, material vidro borossilicato, capacidade nominal 250, tipo terminal tampa polipropileno, rosca azul gl 45, anti-vaza, altura 230, características adicionais graduado, autoclavável, anéis no gargalo, aplicação reagentes químicos, diâmet | 5 | | | | 5 | 2 | | 12 |
| 214 | Frasco laboratório, material vidro borossilicato, capacidade nominal 50, tipo terminal tampa polipropileno, rosca azul gl 45, anti-vaza, altura 230, características adicionais graduado, autoclavável, anéis gargalo, boca larga, aplicação reagentes químicos | 5 | | | | 5 | | | 10 |

| | | | | | | | | | |
|-----|---|----|----|----|-----|----|---|--|-----|
| 215 | frasco laboratório, material vidro borossilicato, capacidade nominal 500, tipo terminal tampa polipropileno, rosca azul gl 45, anti-vaza, altura 230, características adicionais graduado, autoclavável, anéis gargalo, boca larga, aplicação reagentes químico | 5 | | | | 5 | | | 10 |
| 216 | Frasco Lavador (pisseta) de Polipropileno, capacidade de 250 mL | 52 | 60 | 16 | 100 | 20 | | | 248 |
| 217 | Frasco para determinação de Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) em vidro, capacidade de 250-300 mL, com tampa esmerilhada com selo d'água | 60 | 30 | | | 5 | 5 | | 100 |
| 218 | Funil de Buchner diâmetro de 125 mm, capacidade 560 mL | 20 | 30 | | 60 | 5 | | | 115 |
| 219 | Funil de separação (pêra) torneira de vidro cap. 1000 ml | 4 | 5 | | 2 | 3 | | | 14 |
| 220 | Funil de separação (pêra) torneira de vidro, cap. 2000 mL | 4 | 5 | | | | | | 9 |
| 221 | Funil de separação (pêra) torneira de vidro, cap. 500 mL | 12 | 40 | | 10 | 3 | | | 65 |
| 222 | Funil de separação (pêra), torneira de vidro cap. 250 mL | 22 | 30 | 5 | 20 | 3 | | | 80 |
| 223 | Funil em PP (plástico) diâmetro de 125 mm | | | | | 10 | | | 10 |
| 224 | Funil em PP (plástico) diâmetro de 85 mm | | | | | 10 | | | 10 |
| 225 | Funil laboratório, tipo transferência, formato cilíndrico, uso transferência de soluções, material vidro borossilicato, medida haste 10, diâmetro boca 80 | 2 | 5 | | | | | | 7 |
| 226 | Funil laboratório, tipo transferência, formato cilíndrico, uso transferência de soluções, material vidro borossilicato, medida haste 50, diâmetro boca 100 | 2 | 40 | 5 | 60 | 5 | 5 | | 117 |
| 227 | Garrafa Tipo Van Dorn, Capacidade: 2 litros - Corpo em PVC rígido, Mecanismo de operação em latão polido; Abraçadeiras em aço inox; Molas e parafusos em aço inox; Acompanham: mensageiro para desarme, lastro em aço cromado, corda em polipropileno trançado, | 2 | | | | | | | 2 |
| 228 | Glicerina, aspecto físico líquido viscoso, incolor, higroscópico, fórmula química $C_3H_8O_3$, peso molecular 92,09, teor de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 56-81-5 (litro) | 4 | 5 | | 2 | | | | 11 |
| 229 | Glicina, $C_2H_2NO_2$, frasco com 100g | | | | | | 1 | | 1 |

| | | | | | | | | | |
|-----|--|----|----|---|---|---|-----|---|-----|
| 230 | Glicose, aspecto físico pó branco fino, fórmula química $C_6H_{12}O_6$ (d+glicose), peso molecular 180,16, teor de pureza mínima de 99%, característica adicional anidra, reagente p.a., número de referência química cas 492-62-6 (frasco com 500 gramas) | 3 | 2 | | 1 | 1 | | | 7 |
| 231 | Gral de porcelana com pistilo em porcelana, cap. 180 mL, diâmetro 103 mm | 25 | 35 | 0 | 2 | 7 | 0 | | 69 |
| 232 | HEPTANO-N 99,5% PA, n-heptano 99,75 % frasco ambar de 1000mL número CAS 142-82-5 | | | | 2 | | | | 2 |
| 233 | Hexametilenotetramina, composição química $C_6H_{12}N_4$, peso molecular 140,19, aspecto físico cristal branco, inodoro, teor de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 100-97-0. (Frasco com 100 gramas) | 5 | | | 1 | | 100 | | 106 |
| 234 | Hexano, aspecto físico líquido transparente, peso molecular 86,18, composição química C_6H_{14} (n-hexano), teor de pureza mínima de 95%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 110-54-3 (litro) | 5 | | 5 | 1 | 3 | 12 | | 26 |
| 235 | HIDROQUINONA PURISSIMA, hidroquinona PA frasco de 500 g número CAS 123-31-9 | | | | 1 | | | | 1 |
| 236 | Hidróxido de Potássio, aspecto físico escama ou lentilha branca, inodora, higroscópica, peso molecular 56,11, fórmula química koh, grau de pureza teor mínimo de 85%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 1310-58-3(frasco | 4 | 10 | | 2 | 1 | | 1 | 18 |
| 237 | Hidróxido de Sódio, aspecto físico em lentilhas ou micro pérolas esbranquiçadas, peso molecular 40, fórmula química naoh, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente acs iso, número de referência química cas 1310-73-2 | 8 | 10 | | 5 | 5 | 10 | 1 | 39 |
| 238 | HIDROXILAMINA CLORIDRATO PA ACS, cloridrato de hidroxilamina frasco de 100g número CAS 5470 - 11 - 1 | | | | 1 | | | | 1 |

| | | | | | | | | | |
|-----|--|----|----|----|----|---|---|---|----|
| 239 | Inositol, composição química $C_6H_{12}O_6$ (i-inositol), aspecto físico pó branco cristalino, peso molecular 180,15, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente testado em cultura de células vegetais, número de referência química cas 87-89-8 | 1 | | | 1 | | | | 2 |
| 240 | Iodato de Potássio P.A. Em frasco de 500g. | | | | | | 1 | | 1 |
| 241 | Iodato de Potássio, aspecto físico pó cristalino branco e inodoro, peso molecular 214, fórmula química KIO_3 anidro, grau de pureza mínima de 98%, número de referência química cas 7758-05-6 (frasco com 100 gramas) | 1 | | | 1 | 1 | | | 3 |
| 242 | Iodeto de Mercurio P.A. Em frasco de 500g. | | | | | | 1 | | 1 |
| 243 | Iodeto de Potássio, aspecto físico pó branco, cristalino, inodoro, fórmula química KI , peso molecular 166,01, teor de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7681-11-0 | 4 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 9 |
| 244 | Iodeto de Sódio, composição química NaI , peso molecular 149,89, aspecto físico pó cristalino, branco, inodoro, teor de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7681-82-5 | 2 | 1 | | 1 | | | | 4 |
| 245 | Iodo, aspecto físico cristal preto azulado, de brilho metálico, peso molecular 253,81, composição química I_2 , teor de pureza mínima de 99,8%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7553-56-2. Frasco com 100 gramas | 1 | 1 | | 1 | | | | 3 |
| 246 | Jogo de Peneiras para análise granulométrica, em latão, largura de 200mm e altura de 50mm, com as seguintes aberturas (em mesh): 8, 20, 60, 100, 150, 200 | 2 | | | 1 | 1 | | 1 | 5 |
| 247 | Kitassato em vidro, capacidade de 1000 mL | 12 | 20 | 10 | | 5 | | | 47 |
| 248 | Kitassato em vidro, capacidade de 500 mL | 37 | 20 | | 10 | 3 | | | 70 |
| 249 | Lâmina Microscopia Lisa Cortada Espessura entre 1,0 a 1,2 mm; medidas 26 x 76 mm; caixa com 50 pçs; | 9 | 0 | 0 | 2 | 2 | | | 13 |
| 250 | Lâmina para bisturi - nº 21. (caixa 100 unid.) | 1 | | | | | 1 | 1 | 3 |
| 251 | Lâmina para bisturi - nº 23. (caixa 100 unid.) | 1 | | | | | 1 | | 2 |

| | | | | | | | | | |
|-----|--|----|----|---|---|---|----|----|----|
| 252 | Lâmpada de catodo oco, codificada, modelo lumina para cádmio (Cd) | 1 | | | | | | | 1 |
| 253 | Lâmpada de catodo oco, codificada, modelo lumina para cobalto (Co) | 1 | | | | | | | 1 |
| 254 | Lâmpada de catodo oco, codificada, modelo lumina para estanho (Sn) | 1 | | | | | | | 1 |
| 255 | Lâmpada de catodo oco, codificada, modelo lumina para magnésio (Mg) | 1 | | | | | | | 1 |
| 256 | Lâmpada de catodo oco, codificada, modelo lumina para níquel (Ni) | 1 | | | | | | | 1 |
| 257 | Lanolina, aspecto físico massa untosa, levemente amarelada, composição mistura de ácidos graxos superiores, anidra, grau de pureza grau farmacêutico, número de referência química cas 8006-54-0. Frasco com 500g | 1 | | | 1 | | | | 2 |
| 258 | Lisina, peso molecular 146,19, aspecto físico pó branco cristalino, fórmula química $C_6H_{14}N_2O_2$ (l-lisina), grau de pureza mínima de 98%, número de referência química cas 56-87-1 (frasco com 200 gramas) | 1 | | | 1 | 1 | | | 3 |
| 259 | Luva resistente de alta temperatura | | | | | 5 | | | 5 |
| 260 | Luvras de procedimento não estéril tamanho médio (100 unidades a caixa) | 10 | 5 | | | 2 | | | 17 |
| 261 | Luvras de procedimento não estéril tamanho pequeno (100 unidades a caixa) | 10 | 5 | | | | | 5 | 20 |
| 262 | Macropipetador (controlador de pipetagem macro), tipo PIPUMP, com dispositivo de liberação rápida, fabricado em plástico resistente, cor verde para volumes até 10 mL. Automático | 20 | | 4 | | | 10 | 10 | 44 |
| 263 | Macropipetador (controlador de pipetagem macro), tipo PIPUMP, com dispositivo de liberação rápida, fabricado em plástico resistente, cor vermelha para volumes até 25 mL. Automático | 50 | | 2 | | | 10 | 10 | 72 |
| 264 | Manta aquecedoras de topo para balão de 250 mL, tecido anti-inflamável com abertura elíptica e possibilidade de isolamento térmico, com controle de temperatura, 110 V e 500W, temperatura máxima no ninho de 500°C. fabricadas internamente em "fiberglass" e | 22 | 20 | | | | | | 42 |

| | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|----|---|----|---|----|
| 265 | Manta térmica para balão de 1L, tensão 110V, 500 W, controle de temperatura máxima 500°C | 7 | 5 | | 10 | 1 | | | 23 |
| 266 | Manta térmica para balão de 2L, tensão 110V, 500 W, controle de temperatura máxima 500°C | 2 | 5 | | | | | | 7 |
| 267 | Manta térmica para balão de 3L, tensão 110V, 500 W, controle de temperatura máxima 500°C | 2 | 5 | | | | | | 7 |
| 268 | MARCADOR DE PESO MOLECULAR, CONTENDO FRAGMENTOS DE DNA, 1KB PLUS (250ug) | 1 | | | | | | | 1 |
| 269 | Medidor de pH manual de bolso – Com bateria alcalina, faixa de medição de 0,0 a 14,0 pH , precisão 0,2 pH | 1 | | | | 1 | | | 2 |
| 270 | Medidor portátil de oxigênio dissolvido (Indicador digital em mg/L de O2, na faixa de 0,00 a 19,99; | 1 | | | | 1 | | | 2 |
| 271 | Meio de Cultura, tipo ágar citrato de simmons, apresentação pó. Frasco com 250 gramas. | 1 | | | 2 | | | 2 | 5 |
| 272 | Meio de Cultura, tipo ágar nutriente, apresentação pó (frasco 500g) | 1 | 1 | 1 | | | 10 | 2 | 15 |
| 273 | Meio de Cultura, tipo ágar sabouraud dextrose 4%, apresentação pó (frasco com 500 gramas) | 1 | | | | | | | 1 |
| 274 | Meio de Cultura., tipo caldo triptona, aspecto físico pó (frasco de 250 gramas) | 1 | | | | | | 1 | 2 |
| 275 | Mercaptoetanol, aspecto físico líquido incolor, odor desagradável, fórmula química C_2H_6SO , peso molecular 78,13, teor pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p/ síntese, número de referência química cas 60-24-2 (frasco com 250 ml) | 1 | 1 | | 1 | | | 1 | 4 |
| 276 | Metabissulfito de Sódio, aspecto físico pó branco, de odor sulfuroso, composição $Na_2S_2O_5$, peso molecular 190,11, teor de pureza mínima de 97%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7681-57-4 (frasco com 250 gramas) | 1 | 1 | | 1 | | | | 3 |
| 277 | Micropipeta monocanal volume variável capacidade de 100 até 1000 microlitros precisão mínima de 99,7% com ejetor automático de ponteiros, acompanha caixa com 200 ponteiros em polipropileno | 4 | | | | | | | 4 |
| 278 | Micropipeta monocanal volume variável capacidade de 1000 até 5000 microlitros, precisão mínima de 99,7% com ejetor automático de ponteiros, acompanha caixa com 200 ponteiros em polipropileno | 3 | | | | | | | 3 |

| | | | | | | | | | |
|-----|--|---|---|--|---|--|---|--|---|
| 279 | Molibdato de amônio, aspecto físico pó ou cristal, branco ou levemente amarelado, peso molecular 1235,86, fórmula química $(nh_4)_6mo_7o_{24}.4h_2o$, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 12054-85-2 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | 4 |
| 280 | Murexide p.a. (frasco com 25 gramas) | 4 | 1 | | 1 | | | | 6 |
| 281 | n,n-dimetilanilina, aspecto físico líquido oleoso, de cor amarelo pálido a marrom, fórmula química $c_6h_5n(ch_3)_2$, peso molecular 121,18, grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente, número de referência química cas 121-69-7 (1 litro) | 1 | 1 | | 1 | | | | 3 |
| 282 | Naftol, aspecto físico pó cristalino ou escamas brancas a amareladas, composição química $c_{10}h_8o$ (2-naftol ou beta-naftol), peso molecular 144,17, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 135-1 | 1 | 1 | | 1 | | | | 3 |
| 283 | Negro de Eriocromo t, peso molecular 461,38, aspecto físico pó escuro, preto marrom, inodoro, fórmula química $c_{20}h_{12}n_3o_7sna$, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 1787-61-7 (frasco com 25 gramas) | 4 | 1 | | 2 | | | | 7 |
| 284 | Ninhidrina, aspecto físico pó cristalino branco à levemente amarelado, fórmula química $c_9h_4o_3.h_2o$, peso molecular 178,14, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 485-47-2 (frasco com 250 gram) | 1 | 1 | | 1 | | | | 3 |
| 285 | Nitrato de Amônio, peso molecular 80,04 g/mol, aspecto físico pó fino, cristalino. esbranquiçado, fórmula química nh_4no_3 , grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 6484-52-2 (frasco com 250 gra | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | 4 |
| 286 | Nitrato de Bismuto, aspecto físico cristal branco, higroscópico, fórmula química $bi(no_3)_3.5h_2o$ (pentahidratado), peso molecular 485,07, teor de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10035-06-0 (fra | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | 4 |

| | | | | | | | | | |
|-----|--|---|---|--|---|---|--|--|---|
| 287 | Nitrato de Cádmiio, aspecto físico pó branco, inodoro, fórmula química $\text{cd}(\text{no}_3)_2 \cdot 4\text{h}_2\text{o}$ (tetrahidratado), peso molecular 308,48, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10022-68-1 (frasco com 500 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | 4 |
| 288 | Nitrato de Cobalto, aspecto físico pó vermelho cristalino, leve odor de ácido nítrico, fórmula química $\text{co}(\text{no}_3)_2 \cdot 6\text{h}_2\text{o}$ (cobalto ii) - hexahidratado, peso molecular 291,03, grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de refer | 3 | 1 | | 1 | 1 | | | 6 |
| 289 | Nitrato de Cobre, aspecto físico pó ou cristal azul, fórmula química $\text{cu}(\text{no}_3)_2 \cdot 3\text{h}_2\text{o}$, peso molecular 241,60, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10031-43-3 (frasco com 500 gramas) | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | 4 |
| 290 | Nitrato de Ferro, aspecto físico cristais incolores a violeta pálido, higroscópicos, peso molecular 404,00, composição química $\text{fe}(\text{no}_3)_3 \cdot 9\text{h}_2\text{o}$ (ferro iii nonahidratado), grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de refer | 2 | 1 | | 1 | 1 | | | 5 |
| 291 | Nitrato de Manganês, aspecto físico cristal rosa, fórmula química $\text{mn}(\text{no}_3)_2 \cdot 4\text{h}_2\text{o}$ (manganês ii) - tetrahidratado, peso molecular 251,01, grau de pureza mínima de 97%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 20694-39-7 (fras | 1 | 1 | | 1 | | | | 3 |
| 292 | Nitrato de Mercúrio, aspecto físico pó cristalino, incolor a esbranquiçado, fórmula química $\text{hg}(\text{no}_3)_2 \cdot \text{h}_2\text{o}$ (nitrato mercúrico monohidratado), peso molecular 342,59, grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência | 3 | 1 | | 1 | 1 | | | 6 |
| 293 | Nitrato de Níquel, aspecto físico cristal verde higroscópico, peso molecular 290,81, fórmula química $\text{ni}(\text{no}_3)_2 \cdot 6\text{h}_2\text{o}$ (hexahidratado), grau de pureza mínima de 97%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 13478-00-7 (frasco | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | 4 |

| | | | | | | | | | |
|-----|---|----|---|---|----|----|---|--|----|
| 294 | Nitrato de Prata, aspecto físico cristal incolor, transparente, inodoro, fórmula química $AgNO_3$, peso molecular 169,87, teor de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7761-88-8 (frasco com 100 gra | 4 | 1 | | 2 | 1 | | | 8 |
| 295 | Nitrato de Zinco, aspecto físico cristal incolor a esbranquiçado, leve odor nítrico, fórmula química $Zn(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$ (hexahidratado), peso molecular 297,49, grau de pureza mínima de 98%, número de referência química cas 10196-18-6 (frasco com 500 gramas) | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | 4 |
| 296 | Nitrito de Sódio, aspecto físico grânulos branco/amarelados, cristalinos, inodoros, fórmula química $NaNO_2$, peso molecular 68,99, grau de pureza mínima de 99%, número de referência química cas 7632-00-0 (frasco com 500 gramas) | 1 | 1 | | 2 | 1 | | | 5 |
| 297 | Óculos de segurança incolor | | | | | 35 | | | 35 |
| 298 | Oxalato de Amônio, aspecto físico cristais brancos, inodoros, fórmula química $(NH_4)_2C_2O_4 \cdot 2H_2O$, peso molecular 142,11, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 6009-70-7 (frasco de 250 gramas) | 1 | 1 | | 1 | | | | 3 |
| 299 | Oxalato de cálcio mono hidratado (1H ₂ O) frasco de 250 g número de CAS 25454-23-3 | | | | 1 | | | | 1 |
| 300 | Oxicloreto de zircônio IV octahidratado (8H ₂ O) frasco de 100g número de CAS :7699-43-6 | | | | 1 | | | | 1 |
| 301 | Óxido de cálcio frasco de 500 g número de CAS 1305-78-8 | | | | 1 | | | | 1 |
| 302 | Painel para secagem de vidraria, em poliestireno com canal de gotejo integrado, largura aproximada 450 mm, altura aproximada 630 mm | 3 | 5 | 3 | 3 | 2 | | | 16 |
| 303 | Papel filtro quantitativo, filtração média, 12,5 cm diâmetro (caixa com 100 folhas) | 7 | 5 | | 10 | 20 | 2 | | 44 |
| 304 | Papel indicador ph, material papel, faixa ph 0 a 14 com escala de 1,0, aplicação laboratório (caixa) (quantidade de folhas?) | 32 | | | 3 | 5 | | | 40 |
| 305 | Papel tornassol, cor azul, uso laboratório (caixa) | 17 | 5 | | 10 | 5 | | | 37 |
| 306 | Papel tornassol, cor vermelho, uso laboratório (caixa) | 16 | 5 | | 10 | 5 | | | 36 |

| | | | | | | | | | |
|-----|---|----|----|----|----|----|----|---|-----|
| 307 | Perborato de Sódio, aspecto físico pó ou grânulo branco, cristalino, inodoro, fórmula química NaBO_3 anidro, peso molecular 81,80, teor de pureza mínima de 98%, número de referência química cas 7632-04-4 (frasco com 500 gramas) | 1 | | | 1 | | | | 2 |
| 308 | Perola de vidro para laboratório, nome perola de vidro para laboratório, aproximadamente 4mm (1kg) | 8 | 1 | 1 | 0 | 1 | | 1 | 12 |
| 309 | Peróxido de Hidrogênio, aspecto físico líquido incolor, instável, corrosivo, composição básica H_2O_2 , peso molecular 34,01, pureza mínima teor mínimo de 30%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7722-84-1 (litro) | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | | 1 | 10 |
| 310 | Persulfato de Amônio, aspecto físico pó cristalino branco, inodoro, composição básica $(\text{NH}_4)_2\text{S}_2\text{O}_8$, peso molecular 228,20, grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente isento de rnase, dnase e protease, número de referência química cas 77 | 2 | 1 | | 1 | | | | 4 |
| 311 | Pinça Allis 15cm fabricado em aço inox. | 5 | | | | | | 5 | 10 |
| 312 | Pinça Anatômica para dissecação - 14 cm - em inox. | 5 | | | | | | 5 | 10 |
| 313 | Pinça Anatômica para dissecação dente de rato - 14 cm - em aço inox. | 5 | | | | | | 5 | 10 |
| 314 | Pinça de madeira 18 cm (Usada para prender o tubo de ensalo durante o aquecimento. | | | | | 20 | | | 20 |
| 315 | Pinça Hemostática kocher - 16cm curva - em inox. | 5 | | | | | | 5 | 10 |
| 316 | Pinça Hemostática kelly curva 16cm - fabricado em aço inox. | 5 | | | | | | 5 | 10 |
| 317 | Pinça Hemostática kelly reta 16cm - fabricado em aço inox. | 5 | | | | | | 5 | 10 |
| 318 | Pinça Hemostática kocher 16cm reta - em inox. | 5 | | | | | | 5 | 10 |
| 319 | Pipeta graduada 1ml DIV. 1/100 | 10 | 20 | | 30 | 7 | 20 | | 87 |
| 320 | Pipeta Graduada, em vidro, capacidade 10 mL | 41 | 50 | 5 | 30 | 6 | 15 | | 147 |
| 321 | Pipeta Graduada, em vidro, capacidade 20 mL | 50 | 40 | 0 | 30 | 6 | 15 | | 141 |
| 322 | Pipeta Graduada, em vidro, capacidade 5 mL | 45 | 40 | 10 | 30 | 6 | 15 | | 146 |
| 323 | Pipeta Pasteur - plástico - pacote com 500 unid. | 1 | | | | | | 1 | 2 |
| 324 | Pipeta Volumétrica, classe A, vidro borossilicato, capacidade 1 mL, tempo de espera 15 segundos, tolerância $\pm 0,007$ mL | 30 | 20 | 20 | 30 | 6 | 5 | | 111 |

| | | | | | | | | | |
|-----|---|-----|----|-----|----|----|-----|-----|-----|
| 325 | Pipeta Volumétrica, classe A, vidro borossilicato, capacidade 10 mL, tempo de espera 15 segundos, tolerância $\pm 0,020$ mL | 55 | 20 | 0 | 30 | 6 | 5 | | 116 |
| 326 | Pipeta Volumétrica, classe A, vidro borossilicato, capacidade 100 mL, tempo de espera 15 segundos, tolerância $\pm 0,08$ mL | 20 | 20 | 0 | 10 | 1 | 0 | | 51 |
| 327 | Pipeta Volumétrica, classe A, vidro borossilicato, capacidade 15 mL, tempo de espera 15 segundos, tolerância $\pm 0,030$ mL | 50 | 20 | 20 | 30 | 0 | 5 | | 125 |
| 328 | Pipeta Volumétrica, classe A, vidro borossilicato, capacidade 2 mL, tempo de espera 15 segundos, tolerância $\pm 0,010$ mL | 25 | 20 | 0 | 30 | 0 | 0 | | 75 |
| 329 | Pipeta Volumétrica, classe A, vidro borossilicato, capacidade 20 mL, tempo de espera 15 segundos, tolerância $\pm 0,030$ mL | 35 | 20 | | | | | | 55 |
| 330 | Pipeta Volumétrica, classe A, vidro borossilicato, capacidade 25 mL, tempo de espera 15 segundos, tolerância $\pm 0,030$ ml | 55 | 20 | 0 | 30 | 5 | 0 | | 110 |
| 331 | Pipeta Volumétrica, classe A, vidro borossilicato, capacidade 3 mL, tempo de espera 15 segundos, tolerância $\pm 0,010$ mL | 50 | 10 | 10 | | | | | 70 |
| 332 | Pipeta Volumétrica, classe A, vidro borossilicato, capacidade 4 mL, tempo de espera 15 segundos, tolerância $\pm 0,015$ mL | 55 | 10 | 0 | | | 10 | | 75 |
| 333 | Pipeta Volumétrica, classe A, vidro borossilicato, capacidade 5 mL, tempo de espera 15 segundos, tolerância $\pm 0,015$ mL | 55 | 20 | 20 | 0 | 5 | 10 | | 110 |
| 334 | Pipeta Volumétrica, classe A, vidro borossilicato, capacidade 50 mL, tempo de espera 15 segundos, tolerância $\pm 0,05$ mL | 35 | 20 | 0 | 30 | 6 | 5 | | 96 |
| 335 | Pipetador de três vias em borracha, com esfera de vidro | 72 | | | | | | | 72 |
| 336 | Piridina PA frasco ambar de 1000mL número CAS 85404-20-2 | | | | 1 | | | | 1 |
| 337 | Pisseta de 500 ml, graduada, com bico curvo. | 5 | | | | | 5 | 80 | 90 |
| 338 | Placa de Petry em vidro, fundo plano, paredes simples com 1,2mm de espessura formato 100mmX15mm com tampa. | 150 | 50 | 100 | 60 | 15 | 200 | 100 | 675 |

| | | | | | | | | | |
|-----|--|-----|----|---|----|----|----|---|-----|
| 339 | Plataforma elevatória tipo "Jack" com capacidade máxima de carga de 7 Kg, altura máxima 170 mm, altura mínima 4,5 mm, base quadrada de 10 cm de largura, para posicionamento vertical de equipamentos e vidrarias de laboratório. | 30 | 20 | | 1 | | | | 51 |
| 340 | Proveta de Vidro, base de vidro, capacidade de 100 mL | 100 | 35 | 5 | 60 | 11 | 0 | | 211 |
| 341 | Proveta de Vidro, base de vidro, capacidade de 1000 mL | 30 | 5 | 5 | 0 | 3 | 0 | | 43 |
| 342 | Proveta de Vidro, base de vidro, capacidade de 2000 mL | 25 | 5 | 0 | 0 | 3 | 0 | | 33 |
| 343 | Proveta de Vidro, base de vidro, capacidade de 25 mL | 50 | 30 | 0 | 60 | 11 | | | 151 |
| 344 | Proveta de Vidro, base de vidro, capacidade de 250 mL | 55 | 30 | 5 | 60 | 10 | 0 | | 160 |
| 345 | Proveta de Vidro, base de vidro, capacidade de 50 mL | 50 | 30 | 0 | 60 | 11 | 0 | | 151 |
| 346 | Proveta de Vidro, base de vidro, capacidade de 500 mL | 45 | 30 | 2 | 10 | 10 | | | 97 |
| 347 | proveta, material plástico, capacidade 1.000, tipo graduada, escala graduação 1 | 20 | | | | 1 | | 4 | 25 |
| 348 | proveta, material plástico, capacidade 500, tipo graduada, escala graduação 1 | 20 | 2 | 0 | 10 | 1 | 0 | | 33 |
| 349 | proveta, material vidro borossilicato, base de vidro, capacidade 100, tipo graduada, características adicionais autoclavável, tampa de vidro esmerilhada | 40 | | | | | | | 40 |
| 350 | proveta, material vidro borossilicato, base de vidro, capacidade 25, tipo graduada, características adicionais autoclavável, tampa de vidro esmerilhada | 20 | | | | | | | 20 |
| 351 | Reagente analítico, reagente tipo ' triton x-100 ', concentração solução a 1%. Frasco 500 ml | 1 | | | | | | 1 | 2 |
| 352 | Resorcina p.a. (frasco com 100 gramas) | 1 | 1 | | 1 | | | | 3 |
| 353 | Sacarose, composição química $C_{12}H_{22}O_{11}$, peso molecular 342,29, aspecto físico pó branco cristalino, inodoro, grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p/ hplc, número de referência química cas 57-50-1 | 5 | 1 | | 1 | 1 | 10 | | 18 |
| 354 | Sapatilha descartável (Propé), em TNT, branca, com elástico nas extremidades para fixação, caixa com 100 pares. | | | | | | 5 | | 5 |
| 355 | Sílica Gel, composição SiO_2 , cor azul, aspecto físico granulado, aplicação desumidificar e desidratar gases, tamanho grão 4 a 8 (frasco com 1 kg) | 5 | 2 | | 5 | 3 | | 2 | 17 |

| | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|----|---|----|
| 356 | Sílica Gel, composição sio2, cor branca, aspecto físico pó, uso colunas cromatográficas, características adicionais partícula 70-230 mesh, poro 60 (kg) | 2 | 1 | | 2 | | | | 5 |
| 357 | Sílica Gel, composição sio2, cor branca, aspecto físico pó, uso produção placas cromatográficas, aplicação placa vidro - laboratorial, características adicionais indicador fluorescência, GF 254 (contém 2% de fluoresceína), (kg) | 2 | 1 | | 2 | | | | 5 |
| 358 | Solução Tampão, leitura ph 4,0, aplicação calibragem de peagâmetro | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | | 2 | 8 |
| 359 | Solução Tampão, leitura ph 7,0, aplicação calibragem de peagâmetro | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | | 2 | 8 |
| 360 | Sulfanilamida P.A. Em frasco de 500g. | | | | | | 1 | | 1 |
| 361 | Sulfato de alumínio comercial. Em frasco de 500g. | | | | | | 16 | | 16 |
| 362 | Sulfato de Alumínio, aspecto físico cristal incolor, inodoro, fórmula química al2(so4)3 anidro, peso molecular 342,14, grau de pureza mínima de 98%, número de referência química cas 10043-01-3 (frasco com 500 gramas) | 2 | 5 | | 1 | 2 | | | 10 |
| 363 | Sulfato de amônio PA frasco de 500 g número CAS 7783-20-2 | | | | 2 | | | | 2 |
| 364 | Sulfato de Hidrazina, peso molecular 130,12, aspecto físico levíssimo pó branco, cristalino, inodoro, fórmula química (nh2)2.h2so4, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente acs, número de referência química cas 10034-93-2. (frasco | 6 | 1 | | 1 | 1 | | | 9 |
| 365 | Sulfato de Magnésio, aspecto físico cristal incolor, brilhante, inodoro, amargo, fórmula química mgso4.7h2o, massa molecular 246,48, teor de pureza mínima de 98%, número de referência química cas 10034-99-8 | 2 | 1 | | 1 | 1 | 1 | | 6 |
| 366 | Sulfato de Manganês, peso molecular 223,06, aspecto físico pó fino, rosa pálido, higroscópico, fórmula química mnso4.4h2o (tetra hidratado), grau de pureza mínima de 98,5%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10101-68- | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | 4 |

| | | | | | | | | | |
|-----|--|----|---|----|---|---|-----|---|-----|
| 367 | Sulfato de Potássio, peso molecular 174,26, aspecto físico cristais brancos, inodoros, fórmula química K_2SO_4 , grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a. acs iso, número de referência química cas 7778-80-5 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 4 | 8 |
| 368 | Sulfato de Prata, aspecto físico cristal branco, inodoro, peso molecular 311,83, composição química Ag_2SO_4 , grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10294-26-5 | 2 | 1 | | 1 | 1 | 1 | | 6 |
| 369 | Sulfato Ferroso, aspecto físico cristal azul a verde azulado, inodoro, composição química $FeSO_4$ (sulfato de ferro ii anidro), peso molecular 152,02, grau de pureza teor entre 86 e 89%, número de referência química cas 7720-78-7 (frasco com 1 kg) | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | 4 |
| 370 | Sulfito de Sódio, aspecto físico pó cristalino ou granulado branco, fórmula química Na_2SO_3 (anidro), peso molecular 126,04, grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7757-83-7. (frasco com 500 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | 4 |
| 371 | Suplemento para Meio de Cultura, tipo extrato de carne, aspecto físico pó. frasco 250 g | 2 | | | | | | 2 | 4 |
| 372 | Suplemento para meio de cultura, tipo peptona de caseína, aspecto físico pó, frasco com 250 gramas | 1 | | | | | | | 1 |
| 373 | Swab, apresentação haste de plástico, uso coleta de secreções, tipo embalagem tubo plástico, aplicação uso laboratorial, características adicionais com ponta em algodão hidrófilo, alginatado | 70 | | 50 | | | 200 | | 320 |
| 374 | Tartarato de Antimônio e Potássio, aspecto físico pó cristalino transparente à esbranquiçado, inodoro, fórmula química $C_8H_4K_2O_{12}Sb_2 \cdot 3H_2O$ (trihidratado), peso molecular 667,87, grau de pureza mínima de 99%, número de referência química cas 28300-74-5. (fras | 1 | 1 | | 1 | | | | 3 |

| | | | | | | | | | |
|-----|---|-----|----|--|----|----|---|---|-----|
| 375 | Tartarato de Sódio e Potássio, peso molecular 282,22, aspecto físico pó branco ou cristal incolor, inodoro, fórmula química $\text{Na}_2\text{C}_2\text{O}_4 \cdot \text{K}_2\text{C}_2\text{O}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a, número de referência química cas 6381-59-5. (| 1 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | 5 |
| 376 | Termômetro de máxima e mínima digital, resolução de 0,1°C, escala de – 10 à 60°C | 13 | 1 | | 5 | 2 | | | 21 |
| 377 | Termômetro de mercúrio, escala interna, faixa de temperatura de – 10°C à 150°C, divisão de 1 °C | 32 | 45 | | 20 | 5 | | | 102 |
| 378 | Termômetro de mercúrio, escala interna, faixa de temperatura de – 10°C à 360°C, divisão de 1 °C | 22 | 22 | | 10 | 10 | | | 64 |
| 379 | Tesoura cirúrgica - 15 cm FFR - fabricado em aço inox. | | | | | | 5 | | 5 |
| 380 | Tesoura cirúrgica - 15 cm RFC - fabricado em aço inox. | | | | | | 5 | | 5 |
| 381 | Tesoura cirúrgica - 15 cm RFR - fabricado em aço inox. | | | | | | 5 | | 5 |
| 382 | Tesoura cirúrgica - 15 cm RRC - fabricado em aço inox. | | | | | | 5 | | 5 |
| 383 | Tesoura cirúrgica - 15 cm RRR - fabricado em aço inox. | | | | | | 5 | | 5 |
| 384 | Tetina de borracha para pipeta de Pasteur | 140 | 50 | | | | | | 190 |
| 385 | Tetraborato de Sódio, peso molecular 381,37, aspecto físico pó branco, cristalino, inodoro, fórmula química $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ (decahidratado), teor de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a. acs iso, número de referência química cas 13 | 1 | 1 | | 1 | | | | 3 |
| 386 | Tetrahidrofurano PA frasco ambar de 1000mL número CAS 109-99-9 | | | | 1 | | | | 1 |
| 387 | Tiamina HCl, $\text{C}_{12}\text{H}_{18}\text{Cl}_2\text{N}_4\text{O}_5$, frasco com 25g | | | | | | 2 | | 2 |
| 388 | Tiosulfato de Sódio, aspecto físico cristal incolor ou branco, inodoro, fórmula química $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 248,18, grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a. acs iso, número de referência química cas 10102-17-7. Fra | 3 | 1 | | 1 | | 1 | | 6 |
| 389 | Tolueno, aspecto físico líquido incolor, odor característico de benzeno, composição química C_7H_8 , peso molecular 92,14, teor de pureza mínima de 99,5%, número de referência química cas 108-88-3. (litro) | 5 | 5 | | 1 | 2 | | | 13 |

| | | | | | | | | | |
|-----|--|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|
| 390 | Trietanolamina, aspecto físico líquido límpido, viscoso, higroscópico, peso molecular 149,19, fórmula química $C_6H_{15}NO_3$, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 102-71-6 (litro) | 2 | 1 | | 1 | | | | 4 |
| 391 | Tris(hidroximetil)aminometano, composição química $C_4H_{11}NO_3$, aspecto físico pó branco cristalino, peso molecular 121,14, pureza mínima de 99,8%, características adicionais isento dnase/rnase, reagente p/ biologia molecular, número de referência quím | 1 | | | | | | | 1 |
| 392 | Tubo de ensaio de vidro (20 mm diâmetro e 150 mm altura) | 60 | | | 50 | | | 50 | 160 |
| 393 | Tubo de ensaio em vidro, diâmetro interno de 12mm, altura de 100mm | 402 | 200 | 100 | 100 | 40 | 100 | 50 | 992 |
| 394 | Turbidímetro de bancada, faixa de trabalho de 0 à 1000 NTU, precisão de máxima de 2%, lâmpada com no mínimo 5000 horas de trabalho, indicador de leitura digital, sensores tipo foto-diodo de silício para correção de erros de cor da água, bivolt, acompanha | 2 | 1 | | 1 | | | | 4 |
| 395 | Turbidímetro portátil digital 0 a 1000 NTU, Resolução Automática; Calibração Automática de todos os parâmetros; Leituras diretas em NTU escala: 0.01 NTU de 0.00 a 9.99 NTU; 0.1 NTU de 10.0 a 99.9 NTU; 1 NTU de 100 a 1000 NTU; Precisão: $\pm 2\%$ da leitura ext | 1 | | | | 1 | | | 2 |
| 396 | Uréia PA frasco de 500 g número CAS 57-13-6 | | | | 10 | | | | 10 |
| 397 | Vidro de relógio em vidro lapidado com diâmetro de 120 mm | 70 | 50 | 5 | 60 | 20 | | | 205 |
| 398 | Vidro de relógio em vidro lapidado com diâmetro de 150 mm | 25 | 60 | | | | | | 85 |
| 399 | Vidro de relógio em vidro lapidado com diâmetro de 200 mm (para béquer de 3L) | 20 | 20 | | | | | | 40 |
| 400 | Vidro de relógio lapidado com diâmetro de 50 mm | 40 | 30 | 5 | 60 | | | | 135 |
| 401 | Vidro relógio, material polipropileno, formato côncavo, diâmetro 110, aplicação pesagem de substâncias químicas | 5 | | | | 10 | | | 15 |
| 402 | Violeta de genciana, composição solução à 1%, apresentação uso tópico (frasco de 30mL) | 1 | 1 | | 1 | | | 2 | 5 |

| | | | | | | | | | |
|-----|---|----|---|--|---|---|---|--|----|
| 403 | Xileno, aspecto físico líquido límpido, incolor, inflamável, peso molecular 106,17, fórmula química $C_6H_4(CH_3)_2$ - mistura de isômeros orto, para e meta, grau de pureza mínima de 99,8%, característica adicional reagente p.a acs, número de referência química | 18 | 5 | | 2 | | | | 25 |
| 404 | Zinco, aspecto físico grânulos branco-azulados ou cinza prata, inodoros, fórmula química zn, peso molecular 65,38, grau de pureza mínima de 99,8%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7440-66-6 (frasco com 500 gramas) | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | | 5 |