



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
Pró-Reitoria de Planejamento e Administração  
Coordenadoria de Licitação

Rua Paulino Nogueira, n.º 315, bloco II, Térreo, Benfica, Fortaleza/CE, CEP: 60.020-270  
Telefone: (85) 3366 7387/ 7537 - E-mail: cl@proplad.ufc.br

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PREGÃO ELETRÔNICO:</b>              | <b>90016/2025</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>CONTRATANTE (UASG):</b>             | Universidade Federal do Ceará (153045)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>OBJETO:</b>                         | O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a eventual aquisição o de vidrarias para os laboratórios dos Centros de Ciências, Ciências Agrárias e Tecnologia, das Faculdades de Farmácia, Odontologia, Enfermagem e Medicina, bem como para os Campi da UFC em Crateús, Russas e Sobral, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento. |
| <b>VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO:</b>     | UFC: R\$ 1.042.396,81<br>UFC + Participante: R\$ 1.058.528,84                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>CRITÉRIO DE JULGAMENTO:</b>         | Menor Preço por item                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>MODO DE DISPUTA:</b>                | Aberto e fechado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS:</b> | Sim<br>Itens: 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212 (Grupo 34): Ampla participação<br>Itens: 4,53, 94, 95, 100, 110, 121, 122, 123, 124, 150, 154, 167, 183, 193, 201, 213, 214, 229, 230, 235, 246, 247, 276, 283, 291, 292, 324, 339, 340, 384, 390, 417, 430, 431, 432, 435, 436, 440, 452, 453) e grupos (Grupos de 1 a 33 e 35 a 68): Exclusivo ME e EPP                      |
| <b>DATA DA SESSÃO PÚBLICA:</b>         | <b>DIA 13 DE JUNHO DE 2025 às 09:00 (HORÁRIO DE BRASÍLIA)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90016/2025**

Torna-se público que a Universidade Federal do Ceará, por meio da Coordenadoria de Licitação, sediada a Rua Paulino Nogueira nº. 315, bloco II, Bairro Benfica, Fortaleza-CE, CEP: 60.020-270, realizará licitação, na modalidade PREGÃO – SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, na forma ELETRÔNICA, cujo critério de julgamento é o de MENOR PREÇO, nos termos da [Lei nº 14.133, de 2021](#), Instrução normativa SEGES/ME nº 73, de 30 de setembro de 2022, do Decreto nº. 11.462, de 31 de março de 2023, e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

**1. DO OBJETO**

1.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a eventual aquisição de vidrarias para os laboratórios dos Centros de Ciências, Ciências Agrárias e Tecnologia, das Faculdades de Farmácia, Odontologia, Enfermagem e Medicina, bem como para os Campi da UFC em Crateús, Russas e Sobral, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2. A licitação será dividida em itens (itens 4,53, 94, 95, 100, 110, 121, 122, 123, 124, 150, 154, 167, 183, 193, 201, 213, 214, 229, 230, 235, 246, 247, 276, 283, 291, 292, 324, 339, 340, 384, 390, 417, 430, 431, 432, 435, 436, 440, 452, 453) e grupos (Grupos de 1 a 68), conforme tabela constante do Termo de Referência, devendo o licitante oferecer proposta (no caso do grupo) para todos os itens que os compõem.

**1.3. NO CASO DE DISCORDÂNCIA ENTRE AS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS DESCRITAS NO ([www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras)) E AS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DESTE EDITAL, PREVALECERÃO AS DO EDITAL E SEUS ANEXOS.**

1.4. Os produtos/serviços ofertados pela licitante vencedora deverão, em todas as fases do processo licitatório e da execução contratual, pautar-se sempre no uso racional de recursos e materiais, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e materiais consumidos bem a geração excessiva de resíduos, a fim de atender às diretrizes de responsabilidade ambiental adotadas pela UFC, e em especial aos artigos 5º e 6º da Instrução Normativa SLTI/MPOG Nº 1 de 19 de janeiro de 2010, bem como as disposições da Lei nº 12.305 de 2010, do Decreto nº 10.936/2022 e do Decreto 7.746 de 5 de junho de 2012.

**2. DO REGISTRO DE PREÇOS**

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

**3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO**

3.1 Poderão participar deste certame os interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto da licitação e que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal ([www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras)).

3.1.1. Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no Sicaf até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

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

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

3.4. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

**3.5 Para os itens 4.53, 94, 95, 100, 110, 121, 122, 123, 124, 150, 154, 167, 183, 193, 201, 213, 214, 229, 230, 235, 246, 247, 276, 283, 291, 292, 324, 339, 340, 384, 390, 417, 430, 431, 432, 435, 436, 440, 452, 453) e grupos (Grupos de 1 a 33 e 35 a 68) a participação é exclusiva a microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.**

3.5.1 A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

**3.5.2 Para os itens 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212 (Grupo 34), a participação é aberta a todos os interessados.**

3.6. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no [artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021\[A1\]](#), para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da [Lei Complementar nº 123, de 2006](#) e do Decreto nº 8.538, de 2015.

3.7. Não poderão disputar esta licitação:

3.7.1 aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

3.7.2 sociedade que desempenhe atividade incompatível com o objeto da licitação;

3.7.3 empresas estrangeiras que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

3.7.4 autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

3.7.5 empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

3.7.6 pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

3.7.7 aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

3.7.8 empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

3.7.9 pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

3.7.10 pessoas jurídicas reunidas em consórcio, tendo em vista não se tratar de contratação de alta complexidade técnica ou de grande vulto;

3.7.11 Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

3.7.12 Agente público do órgão ou entidade licitante;

3.8. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme [§ 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021](#).

3.9. O impedimento de que trata o item 3.7.6 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

3.10. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 3.7.4 e 3.7.5 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

3.11. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

3.12. O disposto nos itens 3.7.4 e 3.7.5 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

3.13. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da [Lei nº 14.133/2021](#).

3.14. A vedação de que trata o item 3.7.12 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

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

4.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

4.2. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

4.2.1. Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

4.2.2. Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do [artigo 7º, XXXIII, da Constituição](#);

4.2.3. Não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos [incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal](#);

4.2.4. Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

4.3. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo](#)

4.4. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006](#), estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus [arts. 42 a 49](#), observado o disposto nos [§§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021](#).

4.4.1. No item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

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

4.5 Não poderá se beneficiar do tratamento jurídico diferenciado estabelecido nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 2006, a pessoa jurídica:

4.5.1 de cujo capital participe outra pessoa jurídica;

4.5.2 que seja filial, sucursal, agência ou representação, no País, de pessoa jurídica com sede no exterior;

4.5.3 de cujo capital participe pessoa física que seja inscrita como empresário ou seja sócia de outra empresa que receba tratamento jurídico diferenciado nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

4.5.4 cujo titular ou sócio participe com mais de 10% (dez por cento) do capital de outra empresa não beneficiada pela Lei Complementar nº 123, de 2006, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

4.5.5 cujo sócio ou titular seja administrador ou equiparado de outra pessoa jurídica com fins lucrativos, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

4.5.6 constituída sob a forma de cooperativas, salvo as de consumo;

4.5.7 que participe do capital de outra pessoa jurídica;

4.5.8 que exerça atividade de banco comercial, de investimentos e de desenvolvimento, de caixa econômica, de sociedade de crédito, financiamento e investimento ou de crédito imobiliário, de corretora ou de distribuidora de títulos, valores mobiliários e câmbio, de empresa de arrendamento mercantil, de seguros privados e de capitalização ou de previdência complementar;

4.5.9 resultante ou remanescente de cisão ou qualquer outra forma de desmembramento de pessoa jurídica que tenha ocorrido em um dos 5 (cinco) anos-calandário anteriores;

4.5.10 constituída sob a forma de sociedade por ações.

4.5.11 cujos titulares ou sócios guardem, cumulativamente, com o contratante do serviço, relação de pessoalidade, subordinação e habitualidade.

4.6. A falsidade da declaração de que trata os itens 4.2 ou 4.4 sujeitará o licitante às sanções previstas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), e neste Edital.

4.7. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

4.8. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

4.9. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

4.10. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

4.10.1. A aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

4.10.2. Os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo estabelecido e o intervalo de que trata o subitem acima.

4.11. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

4.11.1. Valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e

4.11.2. Percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.

4.12. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 4.10 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

4.13. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

4.14. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

## 5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

5.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

5.1.1. valor unitário e total do item;

5.1.2. Marca;

5.1.3. Fabricante;

5.1.4. Descrição do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência;

5.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

5.2.1. O licitante não poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para a contratação.

5.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

5.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

5.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

- 5.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.
- 5.7. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.
- 5.8. O prazo de validade da proposta não será inferior a **90 (noventa) dias**, a contar da data de sua apresentação.
- 5.9. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;
- 5.9.1. Caso o critério de julgamento seja o de maior desconto, o preço já decorrente da aplicação do desconto ofertado deverá respeitar os preços máximos previstos no item 5.9.
- 5.10. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

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

- 6.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.
- 6.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.
- 6.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.
- 6.4. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
- 6.5. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário de cada item.
- 6.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- 6.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 6.8. **O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de R\$ 0,01 (um centavo);**
- 6.9. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexecutável.
- 6.10. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.
- 6.11. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.
- 6.11.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
- 6.11.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
- 6.11.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.
- 6.11.4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.
- 6.11.5. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.
- 6.12. **Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto e fechado”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.**
- 6.12.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de tempo de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.
- 6.12.2. Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
- 6.12.3. No procedimento de que trata o subitem supra, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance.
- 6.12.4. Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
- 6.12.5. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.
- 6.13. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “fechado e aberto”, poderão participar da etapa aberta somente os licitantes que apresentarem a proposta de menor preço/ maior percentual de desconto e os das propostas até 10% (dez por cento) superiores/inferiores àquela, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações.
- 6.13.1. Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no item 6.13, poderão os licitantes que apresentaram as três melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.
- 6.13.2. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
- 6.13.3. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
- 6.13.4. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.
- 6.13.5. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.
- 6.13.6. Após o reinício previsto no subitem supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

- 6.14.** Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.
- 6.15.** Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 6.16.** Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 6.17.** No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.
- 6.18.** Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.
- 6.19.** Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- 6.20.** Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial, caso a contratação não se enquadre nas vedações dos §§1º e 2º do art. 4º da Lei nº 14.133, de 2021. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.
- 6.20.1.** Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.
- 6.20.2.** A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.
- 6.20.3.** Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.
- 6.20.4.** No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.
- 6.20.5.** A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.
- 6.21.** Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.
- 6.21.1.** Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no [art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021](#), nesta ordem:
- 6.21.1.1.** Disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;
- 6.21.1.2.** Avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;
- 6.21.1.3.** Desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;
- 6.21.1.4.** Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.
- 6.21.2.** Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:
- 6.21.2.1.** Empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;
- 6.21.2.2.** Empresas brasileiras;
- 6.21.2.3.** Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
- 6.21.2.4.** Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da [Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009](#).
- 6.22.** Esgotados todos os demais critérios de desempate previstos em lei, a escolha do licitante vencedor ocorrerá por sorteio, em ato público, para o qual todos os licitantes serão convocados, vedado qualquer outro processo.
- 6.23.** Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.
- 6.23.1.** Tratando-se de licitação em grupo, a contratação posterior de item específico do grupo exigirá prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o órgão ou a entidade e serão observados os seguintes preços unitários máximos como critério de aceitabilidade
- 6.23.1.1.** Os valores registrados na ata de registro de preços.
- 6.23.2.** Não será admitida a previsão de preços diferentes em razão de local de entrega ou de acondicionamento, tamanho de lote ou qualquer outro motivo.
- 6.23.3.** A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.
- 6.23.4.** A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
- 6.23.5.** O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório
- 6.23.6.** O Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 3 (três) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.
- 6.23.7.** É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.
- 6.24.** Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

## 7. DA FASE DE JULGAMENTO

**7.1.** Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no [art. 14 da Lei nº 14.133/2021](#), legislação correlata e no item 3.7 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

- SICAF;
- Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>); e
- Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>).



d) Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União – TCU;

7.2. A consulta aos cadastros será realizada no nome e no CNPJ da empresa licitante.

7.2.1 A consulta no CNEP quanto às sanções previstas na Lei nº 8.429, de 1992, também ocorrerá no nome e no CPF do sócio majoritário da empresa licitante, se houver, por força do art. 12 da citada lei.

7.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. ([IN nº 3/2018, art. 29, caput](#))

7.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. ([IN nº 3/2018, art. 29, §1º](#)).

7.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. ([IN nº 3/2018, art. 29, §2º](#)).

7.3.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

7.4. Na hipótese de inversão das fases de habilitação e julgamento, caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

7.5. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão verificará se faz jus ao benefício.

7.6. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no [artigo 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022](#).

7.7. Será desclassificada a proposta vencedora que:

7.7.1. contiver vícios insanáveis;

7.7.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;

7.7.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

7.7.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

7.7.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

7.8. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.

7.8.1. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o **caput**, só será considerada após diligência do pregoeiro, que comprove:

7.8.1.1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

7.8.1.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

7.9. Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

7.9.1. Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, semi-integrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;

7.9.2. No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e pela superação de custo unitário tido como relevante, conforme planilha anexa ao edital;

7.9.3. No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.

7.9.4. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.

7.10. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

7.11. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

7.11.1. Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

7.11.2. Em se tratando de serviços com fornecimento de mão de obra em regime de dedicação exclusiva cuja produtividade seja mensurável e indicada pela Administração, o licitante deverá indicar a produtividade adotada e a quantidade de pessoal que será alocado na execução contratual.

7.11.3. Caso a produtividade for diferente daquela utilizada pela Administração como referência, ou não estiver contida na faixa referencial de produtividade, mas admitida pelo ato convocatório, o licitante deverá apresentar a respectiva comprovação de exequibilidade;

7.11.4. Os licitantes poderão apresentar produtividades diferenciadas daquela estabelecida pela Administração como referência, desde que não alterem o objeto da contratação, não contrariem dispositivos legais vigentes e, caso não estejam contidas nas faixas referenciais de produtividade, comprovem a exequibilidade da proposta.

7.11.5. Para efeito do subitem anterior, admite-se a adequação técnica da metodologia empregada pela contratada, visando assegurar a execução do objeto, desde que mantidas as condições para a justa remuneração do serviço.

7.12. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação.

7.12.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

7.12.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

7.13. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

7.14. Caso o Termo de Referência exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, conforme disciplinado no Termo de Referência, sob pena de não aceitação da proposta

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

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

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

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

## **8. DA FASE DE HABILITAÇÃO**

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

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

**8.2.** Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

**8.3.** Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no [Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016](#), ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

**8.4.** Quando permitida a participação de consórcio de empresas, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.

**8.4.1.** Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o termo de referência exigir requisitos de habilitação econômico-financeira, haverá um acréscimo de 10% (dez por cento) para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais.

**8.5.** Os documentos exigidos para fins de habilitação deverão ser apresentados por meio do sistema eletrônico, ou por outro meio expressamente admitido pela Administração.

**8.6.** Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133/2021.

**8.7.** Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei ([art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021](#)).

**8.8.** Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

**8.9.** O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

**8.10.** A habilitação será verificada por meio do Sicafe, nos documentos por ele abrangidos.

**8.10.1.** Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir. ([IN nº 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º](#)).

**8.11.** É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicafe e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados. ([IN nº 3/2018, art. 7º, caput](#)).

**8.11.1.** A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação. ([IN nº 3/2018, art. 7º, parágrafo único](#)).

**8.12.** A verificação pelo pregoeiro, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

**8.12.1.** Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicafe serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de **3 (três) horas**, prorrogável por igual período, contado da solicitação do pregoeiro.

**8.12.2.** Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto no [§ 1º do art. 36 e no § 1º do art. 39 da Instrução Normativa SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022](#).

**8.13.** A verificação no Sicafe ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

**8.13.1.** Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

**8.13.2.** Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

**8.14.** Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para ([Lei 14.133/21, art. 64, e IN 73/2022, art. 39, §4º](#)):

**8.14.1.** Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

**8.14.2.** Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

**8.15.** Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

**8.16.** Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 8.12.1.

**8.17.** Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

**8.18.** A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação ([art. 4º do Decreto nº 8.538/2015](#)).

**8.19.** Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

**8.20.** No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigido da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, a apresentação de balanço patrimonial do último exercício financeiro. (Art. 3º do Decreto nº 8.538, de 2015);

## 9. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

9.1. Homologado o resultado da licitação, o licitante mais bem classificado terá o prazo de 5 (cinco) dias, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

9.2. O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, mediante solicitação do licitante mais bem classificado ou do fornecedor convocado, desde que:

- (a) a solicitação seja devidamente justificada e apresentada dentro do prazo; e
- (b) a justificativa apresentada seja aceita pela Administração.

9.3. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no sistema de registro de preços.

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

9.5. O preço registrado, com a indicação dos fornecedores, será divulgado no PNCP e disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

9.6. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

9.7. Na hipótese de o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidas, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado

## 10. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

10.1. Após a homologação da licitação, será incluído na ata, na forma de anexo, o registro:

10.1.1. dos licitantes que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário, observada a classificação na licitação; e

10.1.2. dos licitantes que mantiverem sua proposta original

10.2. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou fornecedores registrados na ata.

10.2.1. A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante mais bem classificado.

10.2.2. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

10.3. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

10.3.1. quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital; ou

10.3.2. quando houver o cancelamento do registro do fornecedor ou do registro de preços, nas hipóteses previstas nos art. 28 e art. 29 do Decreto nº 11.462/23.

10.4. Na hipótese de nenhum dos licitantes que aceitaram cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário concordar com a contratação nos termos em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado, a Administração, observados o valor estimado e a sua eventual atualização na forma prevista no edital, poderá:

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

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

## 11. DOS RECURSOS

11.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inhabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no [art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

11.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

11.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inhabilitação do licitante:

11.3.1. A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

11.3.2. O prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.

11.3.3. O prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inhabilitação;

11.3.4. Na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no [§ 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021](#), o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

11.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

11.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

11.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

11.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

11.8. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

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

11.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico [https://sei.ufc.br/sei/modulos/pesquisa/md\\_pesq\\_processo\\_pesquisar.php?acao\\_externa=protocolo\\_pesquisar&acao\\_origem\\_externa=protocolo\\_pesquisar&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ufc.br/sei/modulos/pesquisa/md_pesq_processo_pesquisar.php?acao_externa=protocolo_pesquisar&acao_origem_externa=protocolo_pesquisar&id_orgao_acesso_externo=0).

## 12. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

12.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que:



**12.1.1.** Deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a pregoeiro/a durante o certame. Sanção - impedimento do direito de licitar e contratar com a União pelo período de 2 (dois) meses (Art. 3º, inciso IV, Portaria nº 355, de 21 de dezembro de 2022 - Gabinete do Reitor);

**12.1.2.** Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não manter a proposta. Sanção - impedimento do direito de licitar e contratar com a União pelo período de 3 (três) meses (Art. 3º, inciso V, Portaria nº 355, de 21 de dezembro de 2022 - Gabinete do Reitor). Em especial quando:

**12.1.2.1.** Não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

**12.1.2.2.** Recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

**12.1.2.3.** Pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou

**12.1.2.4.** Deixar de apresentar amostra;

**12.1.2.5.** Apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

**12.1.3.** Não celebrar o contrato/ata de registro de preços, ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta. Sanção - impedimento do direito de licitar e contratar com a União pelo período de 4 (quatro) meses (Art. 3º, inciso VI, Portaria nº 355, de 21 de dezembro de 2022 - Gabinete do Reitor).

**12.1.3.1.** Entende-se por não celebração do contrato: recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

**12.1.4.** Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação. Sanção - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com impedimento do direito de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos pelo período de 4 (quatro) anos (Art. 3º, inciso VIII, Portaria nº 355, de 21 de dezembro de 2022 - Gabinete do Reitor).

**12.1.5.** Fraudar a licitação. Sanção - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com impedimento do direito de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos pelo período de 5 (cinco) anos (Art. 3º, inciso IX, Portaria nº 355, de 21 de dezembro de 2022 - Gabinete do Reitor).

**12.1.6.** Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza. Sanção - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com impedimento do direito de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos pelo período de 3(três) anos (Art. 3º, inciso X, Portaria nº 355, de 21 de dezembro de 2022 - Gabinete do Reitor). Em especial quando:

**12.1.6.1.** Agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

**12.1.6.2.** Induzir deliberadamente a erro no julgamento;

**12.1.6.3.** Apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

**12.1.7.** Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação. Sanção - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com impedimento do direito de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos pelo período de 4 (quatro) anos (Art. 3º, inciso XI, Portaria nº 355, de 21 de dezembro de 2022 - Gabinete do Reitor).

**12.1.8.** Praticar ato lesivo previsto no [art. 5º da Lei nº 12.846, de 2013](#). Sanção - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com impedimento do direito de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos pelo período de 6 (seis) anos (Art. 3º, inciso XII, Portaria nº 355, de 21 de dezembro de 2022 - Gabinete do Reitor).

**12.2.** Com fulcro na [Lei nº 14.133, de 2021](#), a Administração poderá, após regular processo administrativo, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

**12.2.1.** Advertência;

**12.2.2.** Multa;

**12.2.3.** Impedimento de licitar e contratar e

**12.2.4.** Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

**12.3.** Na aplicação das sanções serão considerados:

**12.3.1.** A natureza e a gravidade da infração cometida;

**12.3.2.** As peculiaridades do caso concreto;

**12.3.3.** As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

**12.3.4.** Os danos que dela provierem para a Administração Pública;

**12.3.5.** A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

**12.4.** A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de **10 (dez) dias** úteis, a contar da comunicação oficial.

**12.4.1.** Para as infrações previstas nos itens 12.1.1, 12.1.2 e 12.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.

**12.4.2.** Para as infrações previstas nos itens 12.1.4, 12.1.5, 12.1.6, 12.1.7 e 12.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

**12.5.** As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

**12.6.** Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

**12.7.** A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 12.1.1, 12.1.2 e 12.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

**12.8.** Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 12.1.4, 12.1.5, 12.1.6, 12.1.7 e 12.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 12.1.1, 12.1.2 e 12.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no [art. 156, §5º, da Lei nº 14.133/2021](#).

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

**12.10.** A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

**12.11.** Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

**12.12.** Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

**12.13.** O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

**12.14.** A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

**12.15.** As particularidades não contempladas nas cláusulas acima serão interpretadas à luz da legislação vigente e da [Portaria nº 355, de 21 de dezembro de 2022 - Gabinete do Reitor](#), que estabelece critérios sobre dosimetria na aplicação das penalidades previstas no Capítulo I, do Título IV da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no âmbito da Universidade Federal do Ceará, disponível no endereço eletrônico da PROPLAD.

**12.16** Para a garantia da ampla defesa e contraditório dos licitantes, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.

**12.16.1** Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no Sicafe serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

### **13. DO TERMO DE CONTRATO**

**13.1** Após a homologação e adjudicação, caso se conclua pela contratação, será firmado termo de contrato, ou outro instrumento equivalente.

**13.2** O adjudicatário terá o prazo de 10 dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o termo de contrato ou instrumento equivalente, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

**13.3** Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou instrumento equivalente, a Administração poderá: a) encaminhá-lo para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR), para que seja assinado e devolvido no prazo de 05 dias úteis, a contar da data de seu recebimento; b) disponibilizar acesso a sistema de processo eletrônico para que seja assinado digitalmente em até 05 dias úteis; ou c) outro meio eletrônico, assegurado o prazo de 05 dias úteis para resposta após recebimento da notificação pela Administração.

**13.4** O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida ao fornecedor adjudicado, implica o reconhecimento de que:

**13.4.1** referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 14.133, de 2021;

**13.4.2** a contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas neste Edital;

**13.4.3** a contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 137 e 138 da Lei nº 14.133, de 2021 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 137 a 139 da mesma Lei.

**13.5** Os prazos dos itens 13.2 e 13.3 poderão ser prorrogados, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

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

**13.7** Na assinatura do contrato ou instrumento equivalente será exigido o Cadastro Informativo de Créditos não Quitados do Setor Público Federal – Cadin e a comprovação das condições de habilitação e contratação consignadas neste Edital, que deverão ser mantidas pelo fornecedor durante a vigência do contrato.

**13.7.1.** A existência de registro no Cadin constitui fator impeditivo para a contratação.

### **14. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

**14.1.** Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da [Lei nº 14.133, de 2021](#), devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

**14.2.** A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

**14.3.** A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelos e-mail [impugna@proplad.ufc.br](mailto:impugna@proplad.ufc.br).

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

**14.4.1.** A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.

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

### **15. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**15.1.** Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

**15.2.** Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.

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

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

**15.5.** As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

**15.6.** Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

**15.7.** Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

**15.8.** O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

**15.9.** Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

**15.10.** O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico <https://proplad.ufc.br/pt/licitacoes/aviso-de-licitacoes/>.

**15.11** No processo licitatório, os documentos deverão ser produzidos por escrito, com data e local de sua realização e assinatura dos responsáveis; (art. 12,

I, lei 14.133/2021)

**15.11.1** É permitida a identificação e assinatura digital por pessoa física ou jurídica em meio eletrônico, mediante certificado digital emitido em âmbito da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil). (art. 12, § 2º, lei 14.133/2021)

**15.12.** Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes documentos e anexos:

- a) ANEXO I DO EDITAL - Termo de Referência (5501196)
- b) ANEXO II DO EDITAL - Estudo Técnico Preliminar (5501185)
- c) ANEXO III DO EDITAL - Modelo da Proposta
- d) ANEXO IV DO EDITAL – Minuta da Ata de Registro de Preços
- e) ANEXO V DO EDITAL - Minuta de Contrato
- f) ANEXO VI DO EDITAL - Informações Consolidadas do SRP

Fortaleza, 28 de maio de 2025.

João Guilherme Nogueira Matias  
Pro Reitor de Planejamento e Administração



Documento assinado eletronicamente por **ADÊNIA MARIA AUGUSTO GUIMARÃES**, **Pró-Reitor Adjunto de Planejamento e Administração**, em 28/05/2025, às 14:27, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.ufc.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ufc.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **5622976** e o código CRC **9C364F9E**.

#### ANEXOS AO EDITAL CL

**ANEXO I DO EDITAL - Termo de Referência DOCUMENTO (5501196)**

**ANEXO II DO EDITAL - Estudo Técnico Preliminar DOCUMENTO (5501185)**



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA**  
**Pró-Reitoria de Planejamento e Administração**  
**Coordenadoria de Licitação**

Rua Paulino Nogueira, n.º 315, bloco II, Térreo, Benfica, Fortaleza/CE, CEP: 60.020-270  
Telefone: (85) 3366 7387/ 7537 - E-mail: [cl@proplad.ufc.br](mailto:cl@proplad.ufc.br)

**ANEXO III DO EDITAL**  
**PREGÃO ELETRÔNICO N.º 90016/2025**  
**MODELO DA PROPOSTA**

**DADOS DO PROPONENTE**

**RAZÃO SOCIAL:**

**CNPJ/CPF:**

**ENDEREÇO COMPLETO:**

**TELEFONE: FAX:**

**E-MAIL (SE HOUVER):**

**BANCO/AGÊNCIA/CONTA CORRENTE:**

**NOME DO RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS OU CONTRATO:**

**E-MAIL DO RESPONSÁVEL:**

**TELEFONE DO RESPONSÁVEL:**

| ITEM | DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO                                                        | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE | ORIGEM DO PRODUTO (nacional ou estrangeiro) | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|---------------------------------------------|----------------|-------------|
| ...  | Descrição do item em conformidade com o Termo de Referência e demais exigências. | Unidade           |            |                                             |                |             |

Preço Global por extenso:

Prazo de validade: não inferior a 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de sua apresentação;

Composição dos preços: Nos preços propostos acima estão incluídos todas as despesas, frete, tributos e demais encargos de qualquer natureza incidentes sobre o objeto deste Pregão.

Esta empresa DECLARA estar ciente de que a apresentação da presente proposta implica na plena aceitação das condições estabelecidas no Edital e seus Anexos.

(Local e data)



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
Pró-Reitoria de Planejamento e Administração  
Coordenadoria de Licitação

Rua Paulino Nogueira, n.º 315, bloco II, Térreo, Benfica, Fortaleza/CE, CEP: 60.020-270  
Telefone: (85) 3366 7387/ 7537 - E-mail: cl@proplad.ufc.br

ANEXO IV DO EDITAL  
PREGÃO ELETRÔNICO N.º 90016/2025  
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

ÓRGÃO OU ENTIDADE PÚBLICA

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º .....

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ, com sede na Av. da Universidade, 2853, Bairro Benfica, Fortaleza-Ceará, CEP: 60.020-180, na cidade de Fortaleza-CE, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº. 07.272.636/0001-31, neste ato representada por seu Pró-Reitor de Planejamento e Administração, Prof. João Guilherme Nogueira Matias, nomeado pela Portaria no 4215/PROGEP/UFC, de 21 de agosto de 2023, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no Decreto n.º 11.462, de 31 de março de 2023, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

1.1 A presente ata tem por objeto o registro de preços a para a eventual aquisição de vidrarias para os laboratórios dos Centros de Ciências, Ciências Agrárias e Tecnologia, das Faculdades de Farmácia, Odontologia, Enfermagem e Medicina, bem como para os Campi da UFC em Crateús, Russas e Sobral, conforme especificado no Termo de Referência, Anexo I do Edital de Pregão Eletrônico SRP nº 90016/2025, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

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

| Fornecedor (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante) |                         |                         |         |            |                |                            |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|------------|----------------|----------------------------|
| ITEM                                                                  | DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO | MARCA/MODELO FABRICANTE | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PRAZO GARANTIA OU VALIDADE |
|                                                                       |                         |                         |         |            |                |                            |
|                                                                       |                         |                         |         |            |                |                            |
|                                                                       |                         |                         |         |            |                |                            |
|                                                                       |                         |                         |         |            |                |                            |

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

3. DOS ÓRGÃOS PARTICIPANTES

**3.1. O órgão gerenciador será a Universidade Federal do Ceará.**

**3.2. Órgãos Participantes:**

**1- UASG 158973 - INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS MARANGUAPE. Gestor de Compras Interessado: IRIS SERGIO CHARRY DE MAGALHAES. Endereço: Avenida Joaquim Lopes de Abreu S/N, CE - 065 KM 17 - Bairro Urucará, CEP 61948-805, Maranguape - CE. E-MAIL: raquel.araujo@ifce.edu.br**

#### **4. DA ADESAO À ATA DE REGISTRO DE PREÇO**

4.1 Durante a vigência da ata, os órgãos e as entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal que não participaram do procedimento de IRP poderão aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, observados os seguintes requisitos:

4.1.1 apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público;

4.1.2 demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021; e

4.1.3 consulta e aceitação prévias do órgão ou da entidade gerenciadora e do fornecedor.

4.2 A autorização do órgão ou entidade gerenciadora apenas será realizada após a aceitação da adesão pelo fornecedor.

4.2.1 O órgão ou entidade gerenciadora poderá rejeitar adesões caso elas possam acarretar prejuízo à execução de seus próprios contratos ou à sua capacidade de gerenciamento.

4.3 Após a autorização do órgão ou da entidade gerenciadora, o órgão ou entidade não participante deverá efetivar a aquisição ou a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.

4.4 O prazo de que trata o subitem anterior, relativo à efetivação da contratação, poderá ser prorrogado excepcionalmente, mediante solicitação do órgão ou da entidade não participante aceita pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, desde que respeitado o limite temporal de vigência da ata de registro de preços.

4.5 O órgão ou a entidade poderá aderir a item da ata de registro de preços da qual seja integrante, na qualidade de não participante, para aqueles itens para os quais não tenha quantitativo registrado, observados os requisitos do item 4.1.

##### **Dos limites para as adesões**

4.6 As aquisições ou contratações adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o gerenciador e para os participantes.

4.7 O quantitativo decorrente das adesões não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o gerenciador e os participantes, independentemente do número de órgãos ou entidades não participantes que aderirem à ata de registro de preços.

4.8 Para aquisição emergencial de medicamentos e material de consumo médico-hospitalar por órgãos e entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal, a adesão à ata de registro de preços gerenciada pelo Ministério da Saúde não estará sujeita ao limite previsto no item 4.7.

4.9 A adesão à ata de registro de preços por órgãos e entidades da Administração Pública estadual, distrital e municipal poderá ser exigida para fins de transferências voluntárias, não ficando sujeita ao limite de que trata o item 4.7, desde que seja destinada à execução descentralizada de programa ou projeto federal e comprovada a compatibilidade dos preços registrados com os valores praticados no mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021.

##### **Vedação a acréscimo de quantitativos**

4.10 É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.

#### **5. VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO RESERVA**

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

5.1.1. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

5.1.2. Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

5.2. contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.2.1. O instrumento contratual de que trata o item 5.2. deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

5.3. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.4. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:

5.4.1. Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto *no edital ou no aviso de contratação direta* e se obrigar nos limites dela;

5.4.2. Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:

5.4.2.1. Aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e

5.4.2.2. Mantiverem sua proposta original.

5.4.3. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.

5.5. O registro a que se refere o item 5.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.

5.6. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

5.7. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 5.4.2.2 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

5.7.1. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos *no edital ou no aviso de contratação direta*; e

5.7.2. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 9.

5.8. O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

5.9. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, no caso da contratação direta, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação ou no aviso de contratação direta, sob pena de



decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

5.9.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.

5.10. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.

5.11. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação, e observado o disposto no item 5.7, observando o item 5.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

5.12. Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 5.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos *do edital*, poderá:

5.12.1. Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

5.12.2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

5.13. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

## **6. ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS**

6.1. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

6.1.1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

6.1.2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

6.1.3. Na hipótese de previsão no edital ou no aviso de contratação direta de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

6.1.3.1. No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;

6.1.3.2. No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

## **7. NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS**

7.1. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

7.1.1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

7.1.2. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.

7.1.3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

7.1.4. Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciarem negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

7.2.1. Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

7.2.2. Não hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 9.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.

7.2.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 5.7.

7.2.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 9.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

7.2.5. Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 7.2 e no item 7.2.1, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

7.2.6. O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

## **8. REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

8.1. As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão ou entidade gerenciadora entre os órgãos ou as entidades participantes e não participantes do registro de preços.

8.2. O remanejamento somente poderá ser feito:

8.2.1. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante; ou

8.2.2. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante.

8.3. O órgão ou entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.

8.4. Na hipótese de remanejamento de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante, serão observados os limites previstos no art. 32 do Decreto nº 11.462, de 2023.

8.5. Competirá ao órgão ou à entidade gerenciadora autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuência do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.

8.6. Caso o remanejamento seja feito entre órgãos ou entidades dos Estados, do Distrito Federal ou de Municípios distintos, caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente do remanejamento dos itens.

8.7. Na hipótese da compra centralizada, não havendo indicação pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, dos quantitativos dos participantes da compra centralizada, nos termos do item 8.3, a distribuição das quantidades para a execução descentralizada será por meio do remanejamento.

9. CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS

- 9.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:
- 9.1.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;
- 9.1.2. Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;
- 9.1.3. Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº 11.462, de 2023; ou
- 9.1.4. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 9.1.4.1. Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.
- 9.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 9.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.
- 9.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.
- 9.4. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:
- 9.4.1. Por razão de interesse público;
- 9.4.2. A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou
- 9.4.3. Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos do artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.

10. DAS PENALIDADES

- 10.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no edital ou no aviso de contratação direta.
- 10.1.1. As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.
- 10.2. É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 7º, inc. XIV, do Decreto nº 11.462, de 2023), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 8º, inc. IX, do Decreto nº 11.462, de 2023).
- 10.3. O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 9.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

11. CONDIÇÕES GERAIS

- 11.1. As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.
- 11.2. No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação de parte de itens do grupo se houver prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o órgão ou a entidade.
- Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em .... (....) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes (se houver).

Local e data

Assinaturas

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

ANEXO CADASTRO RESERVA

Seguindo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que aceitaram cotar os itens com preços iguais ao adjudicatário:

| Item do TR | Fornecedor (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante) |                              |                               |         |                   |                   |          |                            |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|---------|-------------------|-------------------|----------|----------------------------|
| X          | Especificação                                                         | Marca (se exigida no edital) | Modelo (se exigido no edital) | Unidade | Quantidade Máxima | Quantidade Mínima | Valor Un | Prazo garantia ou validade |
|            |                                                                       |                              |                               |         |                   |                   |          |                            |

Seguindo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que mantiveram sua proposta original:

|  |
|--|
|  |
|--|

|            |                                                                       |                                 |                                  |         |                   |                   |          |                            |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------|-------------------|-------------------|----------|----------------------------|
| Item do TR | Fornecedor (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante) |                                 |                                  |         |                   |                   |          |                            |
| X          | Especificação                                                         | Marca<br>(se exigida no edital) | Modelo<br>(se exigido no edital) | Unidade | Quantidade Máxima | Quantidade Mínima | Valor Un | Prazo garantia ou validade |
|            |                                                                       |                                 |                                  |         |                   |                   |          |                            |



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ**  
**Pró-Reitoria de Planejamento e Administração**  
**Coordenadoria de Licitação**

Rua Paulino Nogueira, n° 315, bloco II, Térreo, Benfica, Fortaleza/CE, CEP: 60.020-270  
Telefone: (85) 3366 7387/ 7537 - E-mail: cl@proplad.ufc.br

**ANEXO V DO EDITAL**  
**PREGÃO ELETRÔNICO N.º 90016/2025**  
**MINUTA DO CONTRATO**

CONTRATO ADMINISTRATIVO N° ...../.....,  
QUE FAZEM ENTRE SI A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO (A)  
..... E  
.....

A Universidade Federal do Ceará, com sede na Av. Da Universidade n° 2853, Bairro Benfica, na cidade de Fortaleza/CE, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o n° 07.272.636/0001-31, neste ato representado pelo Pró-Reitor de Planejamento e Administração, ....., nomeado(a) pela Portaria n° ..... de ..... de ..... de 202..., publicada no ..... de ..... de ..... de ....., portador da matrícula funcional n° ....., doravante denominado CONTRATANTE, e o(a) ....., inscrito(a) no CNPJ/MF sob o n° ....., sediado(a) na ....., doravante designado CONTRATADO, neste ato representado(a) por ..... (nome e função no contratado), conforme atos constitutivos da empresa OU procuração apresentada nos autos, tendo em vista o que consta no Processo n° ..... e em observância às disposições da [Lei n° 14.133, de 1º de abril de 2021](#), e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do **Pregão Eletrônico n. 90016/2025**, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

**1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO (art. 92, I e II)**

1.1. O objeto do presente instrumento é a aquisição de vidrarias para laboratórios e correlatos, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no edital e termo de referência.

1.2. Objeto da contratação:

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | CATMAT | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---------------|--------|-------------------|------------|----------------|-------------|
| 1    |               |        |                   |            |                |             |
| 2    |               |        |                   |            |                |             |
| 3    |               |        |                   |            |                |             |
| ...  |               |        |                   |            |                |             |

1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

- 1.3.1. O Termo de Referência;
- 1.3.2. O Edital da Licitação;
- 1.3.3. A Proposta do contratado;
- 1.3.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

**2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO**

- 2.1. O prazo de vigência da contratação é de ..... contados do(a) ....., na forma do [artigo 105 da Lei n° 14.133, de 2021](#).
  - 2.1.1. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.
- 2.2. O contratado não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.
- 2.3. A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.
- 2.4. O contrato não poderá ser prorrogado quando o contratado tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.

### **3. CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS** ([art. 92, IV, VII e XVIII](#))

3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

### **4. CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO**

4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

### **5. CLÁUSULA QUINTA – PREÇO** ([art. 92, V](#))

5.1. O valor total da contratação é de R\$..... (.....)

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

5.3. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao contratado dependerão dos quantitativos efetivamente fornecidos.

### **6. CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO** ([art. 92, V e VI](#))

6.1. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

### **7. CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE** ([art. 92, V](#))

7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em \_\_/\_\_/\_\_ (DD/MM/AAAA).

7.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice IPCA (Índice de Preços ao Consumidor - Amplo), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

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

7.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

7.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

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

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

7.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

### **8. CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE** ([art. 92, X, XI e XIV](#))

8.1. São obrigações do Contratante:

8.1.1 Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

8.1.2 Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

8.1.3 Notificar o CONTRATADO, por escrito, sobre vícios, defeitos incorreções, imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas na execução do objeto contratual, fixando prazo para que seja substituído, reparado ou corrigido, total ou parcialmente, às suas expensas, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas;

8.1.4 Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

8.1.5 Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência.

8.1.6 Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

8.1.7 Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

8.1.8 Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

8.1.9 A Administração terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

8.1.10 Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 30 (trinta) dias.

8.1.11 Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

8.2 A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

### **9. CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO** ([art. 92, XIV, XVI e XVII](#))

9.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

9.2. Entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

9.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor ([Lei nº 8.078, de 1990](#));

9.4. Comunicar ao contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

9.5. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior ([art. 137, II, da Lei nº 14.133, de 2021](#)) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

- 9.6. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
- 9.7. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;
- 9.8. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;
- 9.9. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao CONTRATANTE e não poderá onerar o objeto do contrato;
- 9.10. Comunicar ao Fiscal do contrato tempestivamente, observada a urgência da situação, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual, não ultrapassando o prazo de 24 (vinte e quatro) horas;
- 9.11. Paralisar, por determinação do contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- 9.12. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;
- 9.13. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação ([art. 116, da Lei n.º 14.133, de 2021](#));
- 9.14. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas ([art. 116, parágrafo único, da Lei n.º 14.133, de 2021](#));
- 9.15. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- 9.16. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no [art. 124, II, d, da Lei n.º 14.133, de 2021](#).
- 9.17. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do contratante;
- 9.18. Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;
- 9.19. Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste contrato;
- 9.20. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.
- 9.21. Submeter previamente, por escrito, ao contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.
- 9.22. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

## 10. CLÁUSULA DÉCIMA– GARANTIA DE EXECUÇÃO ([art. 92, XII](#))

- 10.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

## 11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS ([art. 92, XIV](#))

- 11.1. Comete infração administrativa, nos termos da [Lei nº 14.133, de 2021](#), o contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato; **Sanção - advertência** (Art. 3º, inciso I, Portaria nº 355, de 21 de dezembro de 2022 - Gabinete do Reitor);
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo; **Sanção - impedimento do direito de licitar e contratar com a União pelo período de 12 (doze) meses** (Art. 3º, inciso II, Portaria nº 355, de 21 de dezembro de 2022 - Gabinete do Reitor);
- c) der causa à inexecução total do contrato; **Sanção - impedimento do direito de licitar e contratar com a União pelo período de 2 (dois) anos** (Art. 3º, inciso III, Portaria nº 355, de 21 de dezembro de 2022 - Gabinete do Reitor);
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado; **Sanção - impedimento do direito de licitar e contratar com a União pelo período de 6 (seis) meses, além de multa de mora** (Art. 3º, inciso VII, Portaria nº 355, de 21 de dezembro de 2022 - Gabinete do Reitor);
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato; **Sanção - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública Direta e Indireta de todos os entes federativos pelo período de 4 (quatro) anos** (Art. 3º, inciso VIII, Portaria nº 355, de 21 de dezembro de 2022 - Gabinete do Reitor);
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato; **Sanção - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública Direta e Indireta de todos os entes federativos pelo período de 5 (cinco) anos** (Art. 3º, inciso IX, Portaria nº 355, de 21 de dezembro de 2022 - Gabinete do Reitor);
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza; **Sanção - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública Direta e Indireta de todos os entes federativos pelo período de 3 (três) anos** (Art. 3º, inciso X, Portaria nº 355, de 21 de dezembro de 2022 - Gabinete do Reitor);
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013. **Sanção - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública Direta e Indireta de todos os entes federativos pelo período de 6 (seis) anos** (Art. 3º, inciso XII, Portaria nº 355, de 21 de dezembro de 2022 - Gabinete do Reitor);

- 11.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

- i) **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021](#));
- ii) **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021](#));
- iii) **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste



Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

**iv) Multa:**

(1) Moratória de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 60 (sessenta) dias;

(2) Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso injustificado, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.

a) O atraso superior a 60 (sessenta) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o [inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021](#).

(3) Compensatória de 5% (cinco por cento) sobre o valor anual do contrato, no caso de inexecução total do objeto.

11.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante ([art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021](#))

11.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa ([art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

11.4.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação ([art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021](#))

11.5. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente ([art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

11.6. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 60 (sessenta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

11.7. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do [art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021](#), para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

12.8. Na aplicação das sanções serão considerados ([art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)):

a) a natureza e a gravidade da infração cometida;

b) as peculiaridades do caso concreto;

c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

d) os danos que dela provierem para o Contratante;

e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

11.9. Os atos previstos como infrações administrativas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na [Lei nº 12.846, de 2013](#), serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida [Lei \(art. 159\)](#).

11.10. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia ([art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

11.11. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. ([Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

11.12. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do [art. 163 da Lei nº 14.133/21](#).

11.13. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da [Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022](#).

## **12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA– DA EXTINÇÃO CONTRATUAL ([art. 92, XIX](#))**

12.1. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

12.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

12.2.1. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

12.3. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no [artigo 137 da Lei nº 14.133/21](#), bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

12.3.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os [artigos 138 e 139 da mesma Lei](#).

12.3.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

12.3.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

12.4. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

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

12.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.4.3. Indenizações e multas.

12.5. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório ([art. 131, caput, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

12.6 O CONTRATANTE poderá ainda

12.6.1 nos casos de obrigação de pagamento de multa pelo CONTRATADO, reter a garantia prestada a ser executada, conforme legislação que rege a matéria; e

12.6.2 nos casos em que houver necessidade de ressarcimento de prejuízos causados à Administração, nos termos do inciso IV do art. 139 da Lei n.º 14.133, de 2021, reter os eventuais créditos existentes em favor do CONTRATADO decorrentes do contrato.

12.7. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

### **13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII)**

13. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

13.1.1. Gestão/Unidade:

13.1.2. Fonte de Recursos:

13.1.3. Programa de Trabalho:

13.1.4. Elemento de Despesa:

13.1.5. Plano Interno:

13.1.6. Nota de Empenho:

13.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

### **14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS CASOS OMISSOS (art. 92, III)**

14.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na [Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor](#) – e normas e princípios gerais dos contratos.

### **15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÕES**

15.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos [arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021](#).

15.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

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

15.4. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

15.5. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do [art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

### **16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO**

16.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no [art. 94 da Lei 14.133, de 2021](#), bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, *caput*, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao [art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011](#), c/c [art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012](#).

### **17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – FORO (art. 92, §1º)**

17.1. Fica eleito o Foro da Justiça Federal em ....., Seção Judiciária de..... para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme [art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21](#).

[Local], [dia] de [mês] de [ano].

\_\_\_\_\_  
Representante legal do CONTRATANTE

\_\_\_\_\_  
Representante legal do CONTRATADO

TESTEMUNHAS:

1-

2-



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA**  
**Pró-Reitoria de Planejamento e Administração**

**ANEXO VI DO EDITAL  
PREGÃO ELETRÔNICO N.º 90016/2025  
INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS DO SRP**

**ÓRGÃO(S) PARTICIPANTE(S):**

**a) UASG 158973 - INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS MARANGUAPE. Gestor de Compras Interessado: IRIS SERGIO CHARRY DE MAGALHAES. Endereço: Avenida Joaquim Lopes de Abreu S/N, CE - 065 KM 17 - Bairro Urucará, CEP 61948-805, Maranguape - CE. E-MAIL: raquel.araujo@ifce.edu.br.**

**DISTRIBUIÇÃO DOS QUANTITATIVOS POR ITEM/ÓRGÃO:**

| ITEM             | CATMAT | DESCRIÇÃO                                                                                                      | DEMANDA<br>UFC | DEMANDA<br>IFCE<br>MARANGUAPE | UNIDADE<br>DE<br>MEDIDA | VALOR<br>UNITÁRIO | VALOR<br>TOTAL |
|------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------|----------------|
| GRUPO 1          |        |                                                                                                                |                |                               |                         |                   |                |
| 1                | 408808 | ALÇA BACTERIOLÓGICA, MATERIAL :NÍQUEL CROMO, COMPONENTES:COM CABO, CALIBRAGEM:CALIBRADA, VOLUME:1 MCL          | 112            | 0                             | Unidade                 | R\$ 17,48         | R\$ 1.957,76   |
| 2                | 408807 | ALÇA BACTERIOLÓGICA, MATERIAL :NÍQUEL CROMO, COMPONENTES:COM CABO, CALIBRAGEM:CALIBRADA, VOLUME:10 MCL         | 93             | 0                             | Unidade                 | R\$ 30,49         | R\$ 2.835,57   |
| 3                | 437826 | ALÇA BACTERIOLÓGICA, TIPO :DRIGALSKY, MATERIAL :VIDRO, DIMENSÕES:CERCA DE 5 X 150 MM, FORMATO:PONTA TRIANGULAR | 38             | 0                             | Unidade                 | R\$ 8,20          | R\$ 311,60     |
| SUBTOTAL GRUPO 1 |        |                                                                                                                |                |                               |                         |                   | R\$ 5.104,93   |
| 4                | 408546 | ALCOÔMETRO, MATERIAL:VIDRO, MODELO:GAY LUSSAC, ESCALA:0 A 100 °C, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:CALIBRADO           | 41             | 0                             | Unidade                 | R\$ 65,00         | R\$ 2.665,00   |
| GRUPO 2          |        |                                                                                                                |                |                               |                         |                   |                |
| 5                | 431837 | ANEL LABORATÓRIO, MATERIAL:FERRO, DIÂMETRO:10 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CROMADO COM MUFA                  | 27             | 0                             | Unidade                 | R\$ 39,54         | R\$ 1.067,58   |
| 6                | 421658 | ANEL LABORATÓRIO, MATERIAL:FERRO, DIÂMETRO:50 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CROMADO COM MUFA                  | 54             | 0                             | Unidade                 | R\$ 32,41         | R\$ 1.750,14   |
| SUBTOTAL GRUPO 2 |        |                                                                                                                |                |                               |                         |                   | R\$ 2.817,72   |
| GRUPO 3          |        |                                                                                                                |                |                               |                         |                   |                |
| 7                | 247709 | BACIA, MATERIAL:ALUMÍNIO, DIÂMETRO:60 CM                                                                       | 26             | 5                             | Unidade                 | R\$ 30,00         | R\$ 930,00     |
| 8                | 247708 | BACIA, MATERIAL:ALUMÍNIO, DIÂMETRO:70 CM                                                                       | 21             | 5                             | Unidade                 | R\$ 77,63         | R\$ 2.018,38   |
| SUBTOTAL GRUPO 3 |        |                                                                                                                |                |                               |                         |                   | R\$ 2.948,38   |
| GRUPO 4          |        |                                                                                                                |                |                               |                         |                   |                |
| 9                | 409255 | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO FUNDO:FUNDO CHATO, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE:1000 ML                                  | 49             | 0                             | Unidade                 | R\$ 32,00         | R\$ 1.568,00   |
| 10               | 409256 | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO FUNDO:FUNDO CHATO, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE:2000 ML                                  | 17             | 0                             | Unidade                 | R\$ 116,60        | R\$ 1.982,20   |
| 11               | 409838 | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO FUNDO:FUNDO CHATO, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE:250 ML, ADICIONAL:COM 1 JUNTA            | 61             | 0                             | Unidade                 | R\$ 27,83         | R\$ 1.697,63   |
| 12               | 409839 | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO FUNDO:FUNDO CHATO, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE:500 ML, ADICIONAL:COM 1 JUNTA            | 22             | 0                             | Unidade                 | R\$ 57,23         | R\$ 1.259,06   |
| 13               | 409266 | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO FUNDO:FUNDO REDONDO, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE:100 ML, ADICIONAL:COM 1 JUNTA          | 25             | 0                             | Unidade                 | R\$ 19,35         | R\$ 483,75     |
| 14               | 409272 | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO FUNDO:FUNDO REDONDO, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE:100 ML, ADICIONAL:COM 2 JUNTAS         | 12             | 0                             | Unidade                 | R\$ 42,93         | R\$ 515,16     |
| 15               | 409264 | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO FUNDO:FUNDO REDONDO, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE:2000 ML, ADICIONAL:COM 1 JUNTA         | 8              | 0                             | Unidade                 | R\$ 147,04        | R\$ 1.176,32   |

|    |        |                                                                                                                                        |     |   |         |           |              |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---------|-----------|--------------|
| 16 | 409261 | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO FUNDO:FUNDO REDONDO, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE:250 ML, ADICIONAL:COM 1 JUNTA                                  | 33  | 0 | Unidade | R\$ 25,00 | R\$ 825,00   |
| 17 | 409267 | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO FUNDO:FUNDO REDONDO, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE:250 ML, ADICIONAL:COM 2 JUNTAS                                 | 5   | 0 | Unidade | R\$ 61,00 | R\$ 305,00   |
| 18 | 409265 | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO FUNDO:FUNDO REDONDO, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE:50 ML, ADICIONAL:COM 1 JUNTA                                   | 30  | 0 | Unidade | R\$ 19,60 | R\$ 588,00   |
| 19 | 409262 | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO FUNDO:FUNDO REDONDO, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE:500 ML, ADICIONAL:COM 1 JUNTA                                  | 23  | 0 | Unidade | R\$ 37,62 | R\$ 865,26   |
| 20 | 409280 | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO:DESTILAÇÃO, TIPO FUNDO:FUNDO REDONDO, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE:250 ML, TIPO SAÍDA:COM 1 SAÍDA LATERAL    | 2   | 0 | Unidade | R\$ 83,79 | R\$ 167,58   |
| 21 | 409415 | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO:VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO:FUNDO CHATO, MATERIAL:PLÁSTICO, CAPACIDADE:1000 ML, ACESSÓRIOS:ROLHA DE PLÁSTICO   | 54  | 0 | Unidade | R\$ 51,53 | R\$ 2.782,62 |
| 22 | 409413 | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO:VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO:FUNDO CHATO, MATERIAL:PLÁSTICO, CAPACIDADE:250 ML, ACESSÓRIOS:ROLHA DE PLÁSTICO    | 63  | 0 | Unidade | R\$ 27,66 | R\$ 1.742,58 |
| 23 | 409416 | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO:VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO:FUNDO CHATO, MATERIAL:PLÁSTICO, CAPACIDADE:50 ML, ACESSÓRIOS:ROLHA DE PLÁSTICO     | 96  | 0 | Unidade | R\$ 28,11 | R\$ 2.698,56 |
| 24 | 409414 | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO:VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO:FUNDO CHATO, MATERIAL:PLÁSTICO, CAPACIDADE:500 ML, ACESSÓRIOS:ROLHA DE PLÁSTICO    | 54  | 0 | Unidade | R\$ 29,97 | R\$ 1.618,38 |
| 25 | 414225 | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO:VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO:FUNDO CHATO, MATERIAL:VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE:10 ML, ACESSÓRIOS:ROLHA DE PLÁSTICO  | 158 | 0 | Unidade | R\$ 52,38 | R\$ 8.276,04 |
| 26 | 415403 | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO:VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO:FUNDO CHATO, MATERIAL:VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE:100 ML, ACESSÓRIOS:ROLHA DE PLÁSTICO | 111 | 0 | Unidade | R\$ 50,14 | R\$ 5.565,31 |
| 27 | 415399 | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO:VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO:FUNDO CHATO, MATERIAL:VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE:25 ML, ACESSÓRIOS:ROLHA DE PLÁSTICO  | 140 | 0 | Unidade | R\$ 65,00 | R\$ 9.100,00 |
| 28 | 414224 | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO:VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO:FUNDO CHATO, MATERIAL:VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE:5 ML, ACESSÓRIOS:ROLHA DE PLÁSTICO   | 102 | 0 | Unidade | R\$ 41,83 | R\$ 4.266,66 |
| 29 | 415401 | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO:VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO:FUNDO CHATO, MATERIAL:VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE:500 ML, ACESSÓRIOS:ROLHA DE PLÁSTICO | 40  | 0 | Unidade | R\$ 92,96 | R\$ 3.718,40 |
| 30 | 409250 | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO:VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO:FUNDO CHATO, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE:10 ML, ACESSÓRIOS:ROLHA DE PLÁSTICO        | 249 | 0 | Unidade | R\$ 7,94  | R\$ 1.977,06 |
| 31 | 409252 | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO:VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO:FUNDO CHATO, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE:100 ML, ACESSÓRIOS:ROLHA DE PLÁSTICO       | 230 | 0 | Unidade | R\$ 13,03 | R\$ 2.996,90 |
| 32 | 409243 | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO:VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO:FUNDO CHATO, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE:100 ML, ACESSÓRIOS:ROLHA DE VIDRO          | 19  | 0 | Unidade | R\$ 16,46 | R\$ 312,74   |
| 33 | 409248 | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO:VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO:FUNDO CHATO, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE:1000 ML, ACESSÓRIOS:ROLHA DE PLÁSTICO      | 58  | 0 | Unidade | R\$ 54,19 | R\$ 3.143,02 |
| 34 | 409239 | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO:VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO:FUNDO CHATO, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE:1000 ML, ACESSÓRIOS:ROLHA DE VIDRO         | 15  | 0 | Unidade | R\$ 80,89 | R\$ 1.213,35 |
| 35 | 413184 | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO:VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO:FUNDO CHATO, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE:200 ML, ACESSÓRIOS:ROLHA DE PLÁSTICO       | 60  | 0 | Unidade | R\$ 23,88 | R\$ 1.432,80 |

|                  |        |                                                                                                                                                                                                                                                  |     |    |         |              |               |
|------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---------|--------------|---------------|
| 36               | 418867 | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO:VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO:FUNDO CHATO, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE:200 ML, ACESSÓRIOS:ROLHA DE VIDRO                                                                                                                    | 26  | 0  | Unidade | R\$ 42,38    | R\$ 1.101,88  |
| 37               | 409240 | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO:VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO:FUNDO CHATO, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE:2000 ML, ACESSÓRIOS:ROLHA DE VIDRO                                                                                                                   | 19  | 0  | Unidade | R\$ 75,17    | R\$ 1.428,23  |
| 38               | 409287 | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO:VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO:FUNDO CHATO, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE:25 ML, ACESSÓRIOS:ROLHA DE PLÁSTICO                                                                                                                  | 225 | 0  | Unidade | R\$ 7,98     | R\$ 1.795,50  |
| 39               | 409245 | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO:VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO:FUNDO CHATO, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE:250 ML, ACESSÓRIOS:ROLHA DE PLÁSTICO                                                                                                                 | 35  | 0  | Unidade | R\$ 28,90    | R\$ 1.011,50  |
| 40               | 409246 | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO:VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO:FUNDO CHATO, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE:5 ML, ACESSÓRIOS:ROLHA DE PLÁSTICO                                                                                                                   | 98  | 0  | Unidade | R\$ 10,00    | R\$ 980,00    |
| 41               | 409251 | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO:VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO:FUNDO CHATO, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE:50 ML, ACESSÓRIOS:ROLHA DE PLÁSTICO                                                                                                                  | 209 | 0  | Unidade | R\$ 9,90     | R\$ 2.069,10  |
| 42               | 409247 | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO:VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO:FUNDO CHATO, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE:500 ML, ACESSÓRIOS:ROLHA DE PLÁSTICO                                                                                                                 | 55  | 0  | Unidade | R\$ 26,99    | R\$ 1.484,45  |
| 43               | 409238 | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO:VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO:FUNDO CHATO, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE:500 ML, ACESSÓRIOS:ROLHA DE VIDRO                                                                                                                    | 23  | 0  | Unidade | R\$ 44,90    | R\$ 1.032,70  |
| SUBTOTAL GRUPO 4 |        |                                                                                                                                                                                                                                                  |     |    |         |              | R\$ 73.180,74 |
| GRUPO 5          |        |                                                                                                                                                                                                                                                  |     |    |         |              |               |
| 44               | 321573 | BALDE, MATERIAL:PLÁSTICO, CAPACIDADE:20 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM ALÇA METÁLICA, APLICAÇÃO:USO GERAL                                                                                                                                     | 232 | 0  | Unidade | R\$ 11,87    | R\$ 2.753,84  |
| 45               | 241738 | BALDE, MATERIAL:PLÁSTICO, CAPACIDADE:60 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TAMPA E ALÇA FIXA, FORMATO:CILÍNDRICO, DIÂMETRO SUPERIOR:45 CM, DIÂMETRO INFERIOR:35 CM, ALTURA:55 CM                                                                  | 111 | 0  | Unidade | R\$ 33,78    | R\$ 3.749,58  |
| SUBTOTAL GRUPO 5 |        |                                                                                                                                                                                                                                                  |     |    |         |              | R\$ 6.503,42  |
| GRUPO 6          |        |                                                                                                                                                                                                                                                  |     |    |         |              |               |
| 46               | 411149 | BANDEJA LABORATÓRIO, TIPO USO:PLÁSTICO, DIMENSÕES:CERCA DE 25 X 20 X 10 CM                                                                                                                                                                       | 344 | 10 | Unidade | R\$ 8,50     | R\$ 3.009,00  |
| 47               | 408563 | BANDEJA LABORATÓRIO, TIPO USO:PLÁSTICO, DIMENSÕES:CERCA DE 45 X 30 X 10 CM                                                                                                                                                                       | 666 | 10 | Unidade | R\$ 10,60    | R\$ 7.165,60  |
| 48               | 408562 | BANDEJA LABORATÓRIO, TIPO USO:PLÁSTICO, DIMENSÕES:CERCA DE 55 X 40 X 10 CM                                                                                                                                                                       | 261 | 10 | Unidade | R\$ 51,34    | R\$ 13.913,14 |
| SUBTOTAL GRUPO 6 |        |                                                                                                                                                                                                                                                  |     |    |         |              | R\$ 24.087,74 |
| GRUPO 7          |        |                                                                                                                                                                                                                                                  |     |    |         |              |               |
| 49               | 336234 | BANDEJA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEM ALÇA, DIÂMETRO:35 CM, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL                                                                                                                                                            | 20  | 0  | Unidade | R\$ 58,31    | R\$ 1.166,20  |
| 50               | 473265 | BANDEJA, COMPRIMENTO:46 CM, LARGURA:36 CM, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL                                                                                                                                                                               | 25  | 0  | Unidade | R\$ 50,00    | R\$ 1.250,00  |
| 51               | 398238 | BANDEJA, COMPRIMENTO:49 CM, LARGURA:35 CM, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL                                                                                                                                                                               | 20  | 0  | Unidade | R\$ 53,10    | R\$ 1.062,00  |
| 52               | 339792 | BANDEJA, COMPRIMENTO:50 CM, LARGURA:30 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEM ALÇA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL                                                                                                                                          | 15  | 0  | Unidade | R\$ 26,00    | R\$ 390,00    |
| SUBTOTAL GRUPO 7 |        |                                                                                                                                                                                                                                                  |     |    |         |              | R\$ 3.868,20  |
| 53               | 437547 | BANHO ULTRASSÔNICO, AJUSTE:AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, VOLUME:ATÉ 3 L, TEMPERATURA:ATÉ 100 °C, FREQUÊNCIA :ATÉ 80 KHZ, TEMPORIZAÇÃO:COM TEMPORIZADOR ATÉ 12 H, COMPONENTES:C/ SISTEMA SEGURANÇA, ADICIONAL:MODO PULSO, DEGASEIFICAÇÃO | 23  | 0  | Unidade | R\$ 1.719,35 | R\$ 39.545,05 |
| GRUPO 8          |        |                                                                                                                                                                                                                                                  |     |    |         |              |               |

|                   |        |                                                                                                                                |     |    |         |            |               |
|-------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---------|------------|---------------|
| 54                | 417314 | BARRA MAGNÉTICA, MATERIAL:REVESTIDA EM PTFE, FORMATO:CILÍNDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LISA, DIMENSÕES:CERCA DE 3 X 10 MM | 109 | 5  | Unidade | R\$ 2,18   | R\$ 248,52    |
| 55                | 413071 | BARRA MAGNÉTICA, MATERIAL:REVESTIDA EM PTFE, FORMATO:CILÍNDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LISA, DIMENSÕES:CERCA DE 3 X 5 MM  | 96  | 5  | Unidade | R\$ 5,36   | R\$ 541,36    |
| 56                | 408835 | BARRA MAGNÉTICA, MATERIAL:REVESTIDA EM PTFE, FORMATO:CILÍNDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LISA, DIMENSÕES:CERCA DE 5 X 10 MM | 61  | 5  | Unidade | R\$ 5,48   | R\$ 361,61    |
| 57                | 408836 | BARRA MAGNÉTICA, MATERIAL:REVESTIDA EM PTFE, FORMATO:CILÍNDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LISA, DIMENSÕES:CERCA DE 5 X 30 MM | 106 | 5  | Unidade | R\$ 8,35   | R\$ 926,85    |
| 58                | 419145 | BARRA MAGNÉTICA, MATERIAL:REVESTIDA EM PTFE, FORMATO:CILÍNDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LISA, DIMENSÕES:CERCA DE 7 X 20 MM | 65  | 5  | Unidade | R\$ 11,26  | R\$ 788,20    |
| 59                | 419149 | BARRA MAGNÉTICA, MATERIAL:REVESTIDA EM PTFE, FORMATO:POLIGONAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LISA, DIMENSÕES:CERCA DE 5 X 15 MM  | 118 | 5  | Unidade | R\$ 7,57   | R\$ 931,11    |
| SUBTOTAL GRUPO 8  |        |                                                                                                                                |     |    |         |            | R\$ 3.797,65  |
| GRUPO 9           |        |                                                                                                                                |     |    |         |            |               |
| 60                | 418103 | BARRILETE, MATERIAL:PLÁSTICO, GRADUAÇÃO:GRADUADO, CAPACIDADE:20 L, COMPONENTES:COM TAMPA, ACESSÓRIOS:COM TORNEIRA              | 51  | 0  | Unidade | R\$ 186,60 | R\$ 9.516,60  |
| 61                | 412660 | BARRILETE, MATERIAL:PLÁSTICO, GRADUAÇÃO:GRADUADO, CAPACIDADE:30 L, COMPONENTES:COM TAMPA, ACESSÓRIOS:COM TORNEIRA              | 14  | 0  | Unidade | R\$ 241,02 | R\$ 3.374,28  |
| SUBTOTAL GRUPO 9  |        |                                                                                                                                |     |    |         |            | R\$ 12.890,88 |
| GRUPO 10          |        |                                                                                                                                |     |    |         |            |               |
| 62                | 409528 | BASTÃO LABORATÓRIO, MATERIAL:VIDRO, DIMENSÕES:CERCA DE 10 X 150 MM                                                             | 213 | 10 | Unidade | R\$ 2,30   | R\$ 512,90    |
| 63                | 409530 | BASTÃO LABORATÓRIO, MATERIAL:VIDRO, DIMENSÕES:CERCA DE 10 X 300 MM                                                             | 260 | 10 | Unidade | R\$ 2,00   | R\$ 540,00    |
| SUBTOTAL GRUPO 10 |        |                                                                                                                                |     |    |         |            | R\$ 1.052,90  |
| GRUPO 11          |        |                                                                                                                                |     |    |         |            |               |
| 64                | 427426 | BÉQUER, MATERIAL:POLIMETILPENTANO, GRADUAÇÃO:GRADUADO, CAPACIDADE:3000 ML, FORMATO:FORMA BAIXA, ADICIONAL:COM ORLA E BICO      | 44  | 5  | Unidade | R\$ 76,79  | R\$ 3.762,71  |
| 65                | 427428 | BÉQUER, MATERIAL:POLIMETILPENTANO, GRADUAÇÃO:GRADUADO, CAPACIDADE:4000 ML, FORMATO:FORMA BAIXA, ADICIONAL:COM ORLA E BICO      | 62  | 5  | Unidade | R\$ 135,06 | R\$ 9.049,02  |
| 66                | 427761 | BÉQUER, MATERIAL:POLIMETILPENTANO, GRADUAÇÃO:GRADUADO, CAPACIDADE:50 ML, FORMATO:FORMA BAIXA, ADICIONAL:COM ORLA E BICO        | 187 | 10 | Unidade | R\$ 5,57   | R\$ 1.097,29  |
| 67                | 408289 | BÉQUER, MATERIAL:POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO:GRADUADO, CAPACIDADE:100 ML, FORMATO:FORMA BAIXA, ADICIONAL:COM ORLA E BICO          | 219 | 10 | Unidade | R\$ 3,60   | R\$ 824,40    |
| 68                | 408286 | BÉQUER, MATERIAL:POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO:GRADUADO, CAPACIDADE:1000 ML, FORMATO:FORMA BAIXA, ADICIONAL:COM ORLA E BICO         | 180 | 5  | Unidade | R\$ 10,44  | R\$ 1.931,40  |
| 69                | 408290 | BÉQUER, MATERIAL:POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO:GRADUADO, CAPACIDADE:150 ML, FORMATO:FORMA BAIXA, ADICIONAL:COM ORLA E BICO          | 115 | 5  | Unidade | R\$ 4,00   | R\$ 480,00    |
| 70                | 408287 | BÉQUER, MATERIAL:POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO:GRADUADO, CAPACIDADE:2000 ML, FORMATO:FORMA BAIXA, ADICIONAL:COM ORLA E BICO         | 83  | 5  | Unidade | R\$ 17,13  | R\$ 1.507,44  |
| 71                | 408284 | BÉQUER, MATERIAL:POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO:GRADUADO, CAPACIDADE:250 ML, FORMATO:FORMA BAIXA, ADICIONAL:COM ORLA E BICO          | 181 | 5  | Unidade | R\$ 5,74   | R\$ 1.067,64  |



|                   |        |                                                                                                                                                                    |     |    |         |           |               |
|-------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---------|-----------|---------------|
| 72                | 419773 | BÉQUER, MATERIAL:POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO:GRADUADO, CAPACIDADE:50 ML, FORMATO:FORMA BAIXA, ADICIONAL:COM ORLA E BICO                                               | 125 | 5  | Unidade | R\$ 5,99  | R\$ 778,70    |
| 73                | 418811 | BÉQUER, MATERIAL:POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO:GRADUADO, CAPACIDADE:500 ML, FORMATO:FORMA ALTA, ADICIONAL:COM ORLA E BICO                                               | 120 | 5  | Unidade | R\$ 8,70  | R\$ 1.087,50  |
| 74                | 418812 | BÉQUER, MATERIAL:POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO:GRADUADO, CAPACIDADE:500 ML, FORMATO:FORMA BAIXA, ADICIONAL:COM ORLA E BICO                                              | 83  | 5  | Unidade | R\$ 8,00  | R\$ 704,00    |
| 75                | 408274 | BÉQUER, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADO, CAPACIDADE:10 ML, FORMATO:FORMA BAIXA, ADICIONAL:COM ORLA E BICO                                                       | 219 | 5  | Unidade | R\$ 1,99  | R\$ 445,76    |
| 76                | 408261 | BÉQUER, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADO, CAPACIDADE:100 ML, FORMATO:FORMA ALTA, ADICIONAL:COM ORLA E BICO                                                       | 272 | 5  | Unidade | R\$ 3,91  | R\$ 1.083,07  |
| 77                | 408277 | BÉQUER, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADO, CAPACIDADE:100 ML, FORMATO:FORMA BAIXA, ADICIONAL:COM ORLA E BICO                                                      | 554 | 5  | Unidade | R\$ 4,33  | R\$ 2.420,47  |
| 78                | 408255 | BÉQUER, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADO, CAPACIDADE:1000 ML, FORMATO:FORMA ALTA, ADICIONAL:COM ORLA E BICO                                                      | 114 | 5  | Unidade | R\$ 17,50 | R\$ 2.082,50  |
| 79                | 408271 | BÉQUER, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADO, CAPACIDADE:1000 ML, FORMATO:FORMA BAIXA, ADICIONAL:COM ORLA E BICO                                                     | 201 | 5  | Unidade | R\$ 13,73 | R\$ 2.828,38  |
| 80                | 408278 | BÉQUER, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADO, CAPACIDADE:150 ML, FORMATO:FORMA BAIXA, ADICIONAL:COM ORLA E BICO                                                      | 272 | 10 | Unidade | R\$ 3,81  | R\$ 1.074,42  |
| 81                | 408257 | BÉQUER, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADO, CAPACIDADE:2000 ML, FORMATO:FORMA ALTA, ADICIONAL:COM ORLA E BICO                                                      | 39  | 5  | Unidade | R\$ 45,58 | R\$ 2.005,52  |
| 82                | 408273 | BÉQUER, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADO, CAPACIDADE:2000 ML, FORMATO:FORMA BAIXA, ADICIONAL:COM ORLA E BICO                                                     | 84  | 5  | Unidade | R\$ 25,57 | R\$ 2.275,73  |
| 83                | 408265 | BÉQUER, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADO, CAPACIDADE:25 ML, FORMATO:FORMA BAIXA, ADICIONAL:COM ORLA E BICO                                                       | 244 | 10 | Unidade | R\$ 2,68  | R\$ 680,72    |
| 84                | 419771 | BÉQUER, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADO, CAPACIDADE:250 ML, FORMATO:FORMA ALTA, ADICIONAL:COM ORLA E BICO                                                       | 207 | 10 | Unidade | R\$ 4,80  | R\$ 1.041,60  |
| 85                | 408266 | BÉQUER, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADO, CAPACIDADE:250 ML, FORMATO:FORMA BAIXA, ADICIONAL:COM ORLA E BICO                                                      | 439 | 10 | Unidade | R\$ 5,67  | R\$ 2.545,83  |
| 86                | 408275 | BÉQUER, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADO, CAPACIDADE:50 ML, FORMATO:FORMA BAIXA, ADICIONAL:COM ORLA E BICO                                                       | 532 | 10 | Unidade | R\$ 3,12  | R\$ 1.691,04  |
| 87                | 408252 | BÉQUER, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADO, CAPACIDADE:500 ML, FORMATO:FORMA ALTA, ADICIONAL:COM ORLA E BICO                                                       | 67  | 5  | Unidade | R\$ 8,56  | R\$ 616,32    |
| 88                | 408268 | BÉQUER, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADO, CAPACIDADE:500 ML, FORMATO:FORMA BAIXA, ADICIONAL:COM ORLA E BICO                                                      | 249 | 5  | Unidade | R\$ 8,75  | R\$ 2.222,50  |
| 89                | 408272 | BÉQUER, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADO, CAPACIDADE:5000 ML, FORMATO:FORMA BAIXA, ADICIONAL:COM ORLA E BICO                                                     | 64  | 5  | Unidade | R\$ 90,65 | R\$ 6.254,85  |
| SUBTOTAL GRUPO 11 |        |                                                                                                                                                                    |     |    |         |           | R\$ 51.558,81 |
| GRUPO 12          |        |                                                                                                                                                                    |     |    |         |           |               |
| 90                | 421038 | BURETA, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADA, VOLUME:10 ML, ESCALA:GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS:COM TORNEIRA DE TEFLON, TIPO BOCA:BOCA LARGA | 50  | 5  | Unidade | R\$ 47,33 | R\$ 2.603,15  |

|                   |        |                                                                                                                                                                    |     |    |         |            |               |
|-------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---------|------------|---------------|
| 91                | 409137 | BURETA, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADA, VOLUME:100 ML, ESCALA:GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,2 EM 0,2 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS:COM TORNEIRA DE TEFLON                      | 38  | 1  | Unidade | R\$ 71,99  | R\$ 2.807,61  |
| 92                | 421039 | BURETA, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADA, VOLUME:25 ML, ESCALA:GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS:COM TORNEIRA DE TEFLON, TIPO BOCA:BOCA LARGA | 71  | 5  | Unidade | R\$ 62,55  | R\$ 4.753,80  |
| 93                | 421040 | BURETA, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADA, VOLUME:50 ML, ESCALA:GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS:COM TORNEIRA DE TEFLON, TIPO BOCA:BOCA LARGA | 69  | 10 | Unidade | R\$ 60,80  | R\$ 4.803,20  |
| SUBTOTAL GRUPO 12 |        |                                                                                                                                                                    |     |    |         |            | R\$ 14.967,76 |
| 94                | 423579 | BUTIRÔMETRO, MATERIAL:VIDRO, MODELO:SEGUNDO GERBER, CAPACIDADE:25 ML, GRADUAÇÃO:GRADUADO, ESCALA:ESCALA ATÉ 8%, COMPONENTES:COM ROLHA E COPO                       | 11  | 5  | Unidade | R\$ 109,95 | R\$ 1.759,20  |
| 95                | 440172 | CADINHO, MATERIAL:PORCELANA, CAPACIDADE:ATÉ 75 ML, TIPO FUNDO:FUNDO CHATO, FORMATO:FORMA ALTA                                                                      | 307 | 5  | Unidade | R\$ 18,40  | R\$ 5.740,80  |
| GRUPO 13          |        |                                                                                                                                                                    |     |    |         |            |               |
| 96                | 412616 | CÁLICE, MATERIAL:VIDRO, TIPO:GRADUADO, CAPACIDADE:1000 ML, ADICIONAL:COM ORLA E BICO                                                                               | 31  | 0  | Unidade | R\$ 95,90  | R\$ 2.972,90  |
| 97                | 412620 | CÁLICE, MATERIAL:VIDRO, TIPO:GRADUADO, CAPACIDADE:150 ML, ADICIONAL:COM ORLA E BICO                                                                                | 38  | 0  | Unidade | R\$ 48,50  | R\$ 1.843,00  |
| 98                | 412613 | CÁLICE, MATERIAL:VIDRO, TIPO:GRADUADO, CAPACIDADE:250 ML, ADICIONAL:COM ORLA E BICO                                                                                | 41  | 0  | Unidade | R\$ 56,50  | R\$ 2.316,50  |
| 99                | 412614 | CÁLICE, MATERIAL:VIDRO, TIPO:GRADUADO, CAPACIDADE:500 ML, ADICIONAL:COM ORLA E BICO                                                                                | 38  | 0  | Unidade | R\$ 55,80  | R\$ 2.120,40  |
| SUBTOTAL GRUPO 13 |        |                                                                                                                                                                    |     |    |         |            | R\$ 9.252,80  |
| 100               | 411380 | CÂMARA CONTAGEM, TIPO:NEUBAUER, MATERIAL:VIDRO, PROFUNDIDADE:PROFUNDIDADE CERCA DE 0,1 MM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:ESPELHADA                                      | 47  | 0  | Unidade | R\$ 181,93 | R\$ 8.550,71  |
| GRUPO 14          |        |                                                                                                                                                                    |     |    |         |            |               |
| 101               | 409489 | CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO, MATERIAL:PORCELANA, DIÂMETRO:CERCA DE 110 MM, FORMATO:FUNDO CHATO, ADICIONAL:COM BICO                                                       | 93  | 0  | Unidade | R\$ 30,30  | R\$ 2.817,90  |
| 102               | 425278 | CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO, MATERIAL:PORCELANA, DIÂMETRO:CERCA DE 50 MM, FORMATO:FUNDO CHATO, ADICIONAL:COM BICO                                                        | 65  | 0  | Unidade | R\$ 15,91  | R\$ 1.034,15  |
| 103               | 409485 | CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO, MATERIAL:PORCELANA, DIÂMETRO:CERCA DE 70 MM, FORMATO:FUNDO CHATO, ADICIONAL:COM BICO                                                        | 35  | 0  | Unidade | R\$ 15,00  | R\$ 525,00    |
| 104               | 409486 | CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO, MATERIAL:PORCELANA, DIÂMETRO:CERCA DE 70 MM, FORMATO:FUNDO REDONDO, ADICIONAL:COM BICO                                                      | 38  | 0  | Unidade | R\$ 13,56  | R\$ 515,28    |
| 105               | 427114 | CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO, MATERIAL:PORCELANA, DIÂMETRO:CERCA DE 85 MM, FORMATO:FUNDO CHATO, ADICIONAL:COM BICO                                                        | 19  | 0  | Unidade | R\$ 19,66  | R\$ 373,54    |
| 106               | 409487 | CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO, MATERIAL:PORCELANA, DIÂMETRO:CERCA DE 95 MM, FORMATO:FUNDO CHATO, ADICIONAL:COM BICO                                                        | 29  | 0  | Unidade | R\$ 26,03  | R\$ 754,87    |
| SUBTOTAL GRUPO 14 |        |                                                                                                                                                                    |     |    |         |            | R\$ 6.020,74  |
| GRUPO 15          |        |                                                                                                                                                                    |     |    |         |            |               |
| 107               | 452567 | CÁPSULA, MATERIAL:ALUMÍNIO, DIMENSÕES:120 X 50 MM, APLICAÇÃO:ACONDICIONAMENTO DE AMOSTRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TAMPA                                    | 13  | 0  | Unidade | R\$ 41,26  | R\$ 536,38    |
| 108               | 452564 | CÁPSULA, MATERIAL:ALUMÍNIO, DIMENSÕES:60 X 40 MM, APLICAÇÃO:ACONDICIONAMENTO DE AMOSTRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TAMPA                                     | 81  | 0  | Unidade | R\$ 20,00  | R\$ 1.620,00  |
| 109               | 450022 | CÁPSULA, MATERIAL:ALUMÍNIO, DIMENSÕES:80 X 50 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TAMPA                                                                             | 42  | 0  | Unidade | R\$ 17,90  | R\$ 751,80    |
| SUBTOTAL GRUPO 15 |        |                                                                                                                                                                    |     |    |         |            | R\$ 2.908,18  |
| 110               | 485586 | CONCHA, MATERIAL CORPO:AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO:AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO:50 CM                                                                             | 1   | 0  | Unidade | R\$ 4,74   | R\$ 4,74      |

| GRUPO 16          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |    |         |               |               |
|-------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---------|---------------|---------------|
| 111               | 409188 | CONDENSADOR, TIPO:TIPO ALLIHN, MATERIAL:VIDRO, TIPO COLUNA:COLUNA EM BOLA, COMPRIMENTO:CERCA DE 30 CM, ADICIONAL:COM 2 JUNTAS                                                                                                                                             | 12  | 0  | Unidade | R\$ 63,01     | R\$ 756,12    |
| 112               | 409200 | CONDENSADOR, TIPO:TIPO LIEBIG, MATERIAL:VIDRO, TIPO COLUNA:COLUNA RETA, COMPRIMENTO:CERCA DE 30 CM, ADICIONAL:COM 2 JUNTAS                                                                                                                                                | 8   | 0  | Unidade | R\$ 56,00     | R\$ 448,00    |
| 113               | 409209 | CONDENSADOR, TIPO:TIPO LIEBIG, MATERIAL:VIDRO, TIPO COLUNA:COLUNA RETA, COMPRIMENTO:CERCA DE 60 CM, ADICIONAL:COM 2 JUNTAS                                                                                                                                                | 1   | 0  | Unidade | R\$ 216,42    | R\$ 216,42    |
| SUBTOTAL GRUPO 16 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |    |         | R\$ 1.420,54  |               |
| GRUPO 17          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |    |         |               |               |
| 114               | 460228 | CONJUNTO FERRAMENTAS, COMPONENTES:6 PEÇAS, DE 4,76MM, 6,35MM, 7,9MM, 9,58MM E 11,1MM, APLICAÇÃO:FURADOR DE ROLHAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CABO COM FORMATO PROTETOR PARA AS MÃOS                                                                                      | 5   | 0  | Unidade | R\$ 336,27    | R\$ 1.681,35  |
| 115               | 458708 | CONJUNTO MANIFOLD, COMPONENTES:MANGUEIRA, CONEXÕES, APLICAÇÃO:AMOSTRADORES DE AR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BOMBA A VÁCUO E MANIFOLD                                                                                                                                     | 1   | 0  | Unidade | R\$ 224,59    | R\$ 224,59    |
| SUBTOTAL GRUPO 17 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |    |         | R\$ 1.905,94  |               |
| GRUPO 18          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |    |         |               |               |
| 116               | 606218 | CUBA LABORATÓRIO MATERIAL: VIDRO , CAPACIDADE: ATÉ 10 LÂMINAS , TIPO: VERTICAL , ACESSÓRIOS: C/ TAMPA                                                                                                                                                                     | 5   | 0  | Unidade | R\$ 53,33     | R\$ 266,65    |
| 117               | 424164 | CUBA LABORATÓRIO, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE:ATÉ 30 LÂMINAS, TIPO:VERTICAL, ACESSÓRIOS:C/ TAMPA                                                                                                                                                                           | 13  | 0  | Unidade | R\$ 75,85     | R\$ 986,05    |
| 118               | 424147 | CUBA LABORATÓRIO, MATERIAL:VIDRO, TIPO:VERTICAL, TAMANHO:P/ PLACAS 20 X 20 CM, ACESSÓRIOS:C/ TAMPA                                                                                                                                                                        | 4   | 0  | Unidade | R\$ 1.920,01  | R\$ 7.680,04  |
| SUBTOTAL GRUPO 18 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |    |         | R\$ 8.932,74  |               |
| GRUPO 19          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |    |         |               |               |
| 119               | 409908 | CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL:QUARTZO, VOLUME:3,5 ML, PERCURSO:CAMINHO ÓTICO 10 MM, ADICIONAL:COM 2 FACES POLIDAS, COMPONENTES:COM TAMPA                                                                                                                                   | 90  | 0  | Unidade | R\$ 166,20    | R\$ 14.958,00 |
| 120               | 409914 | CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL:VIDRO, VOLUME:3,5 ML, PERCURSO:CAMINHO ÓTICO 10 MM, ADICIONAL:COM 2 FACES POLIDAS, COMPONENTES:COM TAMPA                                                                                                                                     | 39  | 0  | Unidade | R\$ 29,72     | R\$ 1.159,08  |
| SUBTOTAL GRUPO 19 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |    |         | R\$ 16.117,08 |               |
| 121               | 305642 | DENSÍMETRO, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:0,750 A 0,800/0,800 A 0,850 ÁLCOOL E SUAS MISTURAS, FAIXA ESCALA:-10 A +40 °C/PRECISÃO 0,5 °C ÁLCOOL ETÍLICO HIDRA-, COMPONENTES:TERMÔMETRO, NORMAS TÉCNICAS:PADRÃO ANP, APLICAÇÃO:TESTE ENSAIO ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO CARBURANTE | 16  | 1  | Unidade | R\$ 96,74     | R\$ 1.644,58  |
| 122               | 602203 | DENSITÔMETRO, TIPO:DENSÍMETRO DE BULBO, GRADUAÇÃO:-5 A +60 G/L, ESCALA:0,995 A 1,050 G/CM3, APLICAÇÃO:SEDIMENTAÇÃO DE SOLOS                                                                                                                                               | 5   | 1  | Unidade | R\$ 206,40    | R\$ 1.238,40  |
| 123               | 436423 | DESSECADOR, MATERIAL:VIDRO, TIPO:PARA VÁCUO, DIÂMETRO INTERNO:CERCA DE 30 CM, TIPO TAMPA:TAMPA DE VIDRO COM VEDAÇÃO, ACESSÓRIOS:COM LUVA E TORNEIRA, OUTROS COMPONENTES:COM PLACA DE PORCELANA                                                                            | 50  | 1  | Unidade | R\$ 989,09    | R\$ 50.443,59 |
| 124               | 282057 | ELETRODO MEDIÇÃO PH, TIPO:COMBINADO UNIVERSAL, COMPONENTES:CORPO VIDRO/ CONEXÃO BNC / JUNÇÃO CERÂMICA, TEMPERATURA TRABALHO:0 A 80 °C, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SISTEMA REF. AG/AGCL, PH 0 A 14                                                                         | 60  | 1  | Unidade | R\$ 253,50    | R\$ 15.463,50 |
| GRUPO 20          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |    |         |               |               |
| 125               | 409492 | ERLENMEYER, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADO, VOLUME:100 ML, TIPO BOCA:BOCA LARGA, ADICIONAL:COM ORLA                                                                                                                                                                   | 149 | 10 | Unidade | R\$ 10,00     | R\$ 1.590,00  |
| 126               | 409403 | ERLENMEYER, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADO, VOLUME:1000 ML, TIPO BOCA:BOCA ESTREITA, ACESSÓRIOS:TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO                                                                                                                                          | 22  | 5  | Unidade | R\$ 66,88     | R\$ 1.805,69  |

|                   |        |                                                                                                                                                                    |     |    |         |            |               |
|-------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---------|------------|---------------|
| 127               | 409363 | ERLENMEYER, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADO, VOLUME:1000 ML, TIPO BOCA:BOCA ESTREITA, ADICIONAL:COM ORLA                                                        | 35  | 5  | Unidade | R\$ 25,44  | R\$ 1.017,60  |
| 128               | 409398 | ERLENMEYER, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADO, VOLUME:1000 ML, TIPO BOCA:BOCA LARGA, ADICIONAL:COM ORLA                                                           | 73  | 5  | Unidade | R\$ 26,95  | R\$ 2.102,10  |
| 129               | 445123 | ERLENMEYER, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADO, VOLUME:125 ML, ACESSÓRIOS:COM ROLHA DE PLÁSTICO                                                                    | 97  | 5  | Unidade | R\$ 28,00  | R\$ 2.856,00  |
| 130               | 409397 | ERLENMEYER, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADO, VOLUME:125 ML, TIPO BOCA:BOCA LARGA, ADICIONAL:COM ORLA                                                            | 118 | 5  | Unidade | R\$ 13,25  | R\$ 1.629,75  |
| 131               | 409364 | ERLENMEYER, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADO, VOLUME:2000 ML, TIPO BOCA:BOCA ESTREITA, ADICIONAL:COM ORLA                                                        | 16  | 5  | Unidade | R\$ 54,89  | R\$ 1.152,69  |
| 132               | 409401 | ERLENMEYER, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADO, VOLUME:250 ML, TIPO BOCA:BOCA ESTREITA, ACESSÓRIOS:TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO                                    | 94  | 5  | Unidade | R\$ 150,69 | R\$ 14.918,31 |
| 133               | 409360 | ERLENMEYER, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADO, VOLUME:250 ML, TIPO BOCA:BOCA ESTREITA, ADICIONAL:COM ORLA                                                         | 139 | 10 | Unidade | R\$ 8,00   | R\$ 1.192,00  |
| 134               | 409400 | ERLENMEYER, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADO, VOLUME:50 ML, TIPO BOCA:BOCA LARGA, ADICIONAL:COM ORLA                                                             | 98  | 10 | Unidade | R\$ 8,16   | R\$ 881,28    |
| 135               | 409402 | ERLENMEYER, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADO, VOLUME:500 ML, TIPO BOCA:BOCA ESTREITA, ACESSÓRIOS:TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO                                    | 113 | 5  | Unidade | R\$ 26,71  | R\$ 3.151,78  |
| SUBTOTAL GRUPO 20 |        |                                                                                                                                                                    |     |    |         |            | R\$ 32.297,20 |
| GRUPO 21          |        |                                                                                                                                                                    |     |    |         |            |               |
| 136               | 408575 | ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO:CILÍNDRICA, MATERIAL CABO:ARAME, MATERIAL CERDA:CERDA EM CRINA DE CAVALO, DIÂMETRO:1 CM, COMPRIMENTO:25 CM, ACESSÓRIOS:PONTA EM PINCEL | 132 | 10 | Unidade | R\$ 4,57   | R\$ 648,94    |
| 137               | 408570 | ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO:CILÍNDRICA, MATERIAL CABO:ARAME, MATERIAL CERDA:CERDA EM CRINA DE CAVALO, DIÂMETRO:2 CM, COMPRIMENTO:25 CM, ACESSÓRIOS:PONTA EM PINCEL | 114 | 5  | Unidade | R\$ 8,64   | R\$ 1.028,16  |
| 138               | 419758 | ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO:CILÍNDRICA, MATERIAL CABO:ARAME, MATERIAL CERDA:CERDA EM CRINA DE CAVALO, DIÂMETRO:4 CM, COMPRIMENTO:35 CM, ACESSÓRIOS:PONTA EM PINCEL | 205 | 5  | Unidade | R\$ 8,32   | R\$ 1.747,20  |
| SUBTOTAL GRUPO 21 |        |                                                                                                                                                                    |     |    |         |            | R\$ 3.424,30  |
| GRUPO 22          |        |                                                                                                                                                                    |     |    |         |            |               |
| 139               | 409372 | ESPÁTULA LABORATÓRIO, MATERIAL:AÇO INOX, FORMATO:CANALETA, COMPRIMENTO:CERCA DE 15 CM                                                                              | 89  | 0  | Unidade | R\$ 13,26  | R\$ 1.180,14  |
| 140               | 409370 | ESPÁTULA LABORATÓRIO, MATERIAL:AÇO INOX, FORMATO:CANALETA, COMPRIMENTO:CERCA DE 20 CM                                                                              | 113 | 0  | Unidade | R\$ 16,77  | R\$ 1.895,01  |
| 141               | 420829 | ESPÁTULA LABORATÓRIO, MATERIAL:AÇO INOX, FORMATO:CHATA COM COLHER, COMPRIMENTO:CERCA DE 10 CM                                                                      | 88  | 0  | Unidade | R\$ 14,99  | R\$ 1.319,12  |
| 142               | 420358 | ESPÁTULA LABORATÓRIO, MATERIAL:AÇO INOX, FORMATO:CHATA COM COLHER, COMPRIMENTO:CERCA DE 25 CM                                                                      | 180 | 0  | Unidade | R\$ 22,13  | R\$ 3.983,40  |
| 143               | 409373 | ESPÁTULA LABORATÓRIO, MATERIAL:ARAME DE AÇO INOX, FORMATO:CHATA COM COLHER, COMPRIMENTO:CERCA DE 20 CM                                                             | 99  | 0  | Unidade | R\$ 15,98  | R\$ 1.582,02  |
| 144               | 409379 | ESPÁTULA LABORATÓRIO, MATERIAL:ARAME DE AÇO INOX, FORMATO:COLHER DUPLA, COMPRIMENTO:CERCA DE 20 CM                                                                 | 149 | 0  | Unidade | R\$ 25,89  | R\$ 3.857,61  |
| SUBTOTAL GRUPO 22 |        |                                                                                                                                                                    |     |    |         |            | R\$ 13.817,30 |
| GRUPO 23          |        |                                                                                                                                                                    |     |    |         |            |               |
| 145               | 419963 | ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL:ARAME REVESTIDO EM PVC, DIÂMETRO TUBO:PARA TUBOS ATÉ 15 MM, CAPACIDADE :ATÉ 25 UNIDADES                                              | 165 | 0  | Unidade | R\$ 24,50  | R\$ 4.042,50  |

|                   |        |                                                                                                                                                                                           |     |   |         |            |               |
|-------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---------|------------|---------------|
| 146               | 421510 | ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL:ARAME REVESTIDO EM PVC, DIÂMETRO TUBO:PARA TUBOS ATÉ 30 MM, CAPACIDADE :ATÉ 25 UNIDADES                                                                     | 131 | 0 | Unidade | R\$ 31,37  | R\$ 4.109,47  |
| 147               | 419115 | ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL:PLÁSTICO, DIÂMETRO TUBO:PARA TUBOS ATÉ 30 MM, CAPACIDADE :ATÉ 10 UNIDADES                                                                                   | 53  | 0 | Unidade | R\$ 122,00 | R\$ 6.466,00  |
| SUBTOTAL GRUPO 23 |        |                                                                                                                                                                                           |     |   |         |            | R\$ 14.617,97 |
| GRUPO 24          |        |                                                                                                                                                                                           |     |   |         |            |               |
| 148               | 414445 | EXTRATOR LABORATÓRIO, TIPO :SOXHLET, MATERIAL :VIDRO, DIMENSÕES:CERCA DE 30 CM, COMPONENTES:COM 2 JUNTAS, ACESSÓRIOS:C/ CONDENSADOR ALLHIN E BALÃO FUNDO CHATO, CAPACIDADE:250 ML         | 31  | 0 | Unidade | R\$ 240,50 | R\$ 7.455,50  |
| 149               | 414448 | EXTRATOR LABORATÓRIO, TIPO :SOXHLET, MATERIAL :VIDRO, DIMENSÕES:CERCA DE 45 CM, COMPONENTES:COM 2 JUNTAS, ACESSÓRIOS:C/ CONDENSADOR ALLHIN E BALÃO FUNDO CHATO, CAPACIDADE:1000 ML        | 19  | 0 | Unidade | R\$ 758,37 | R\$ 14.409,03 |
| SUBTOTAL GRUPO 24 |        |                                                                                                                                                                                           |     |   |         |            | R\$ 21.864,53 |
| 150               | 415256 | FILTRO LABORATÓRIO, TIPO:PARA SERINGA, MATERIAL:PTFE, POROSIDADE:0,45 µM, DIMENSÕES:CERCA DE 15 MM, UNIDADE: CAIXA COM 100 FILTROS                                                        | 14  | 0 | Unidade | R\$ 205,51 | R\$ 2.877,14  |
| GRUPO 25          |        |                                                                                                                                                                                           |     |   |         |            |               |
| 151               | 279892 | FRASCO - TIPO ALMOTOLIA, MATERIAL:EM POLIETILENO (PLÁSTICO), TIPO BICO:BICO CURVO,ÂNGULO DE 90º, PARTE MEDIAL, C/PROTETOR, TIPO TAMPA:TAMPA EM ROSCA, COR:TRANSPARENTE, CAPACIDADE:500 ML | 230 | 0 | Unidade | R\$ 6,41   | R\$ 1.474,30  |
| 152               | 420662 | FRASCO - TIPO ALMOTOLIA, MATERIAL:POLIETILENO (PLÁSTICO), TIPO BICO:BICO CURVO, TIPO TAMPA:TAMPA EM ROSCA, COR:TRANSPARENTE, CAPACIDADE:250 ML, GRADUAÇÃO:GRADUADO                        | 206 | 0 | Unidade | R\$ 2,84   | R\$ 585,04    |
| 153               | 420663 | FRASCO - TIPO ALMOTOLIA, MATERIAL:POLIETILENO (PLÁSTICO), TIPO BICO:BICO CURVO, TIPO TAMPA:TAMPA EM ROSCA, COR:TRANSPARENTE, CAPACIDADE:500 ML, GRADUAÇÃO:GRADUADO                        | 154 | 0 | Unidade | R\$ 7,50   | R\$ 1.155,00  |
| SUBTOTAL GRUPO 25 |        |                                                                                                                                                                                           |     |   |         |            | R\$ 3.214,34  |
| 154               | 414489 | FRASCO CONTA-GOTAS, MATERIAL:VIDRO, COR:ÂMBAR, CAPACIDADE:30 ML, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TAMPA PLÁSTICA, ROSCA FURADA,COM BORRACHA E PIPETA                                            | 217 | 0 | Unidade | R\$ 3,12   | R\$ 677,04    |
| GRUPO 26          |        |                                                                                                                                                                                           |     |   |         |            |               |
| 155               | 410458 | FRASCO LABORATÓRIO, TIPO:PARA DBO, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE:300 ML, TIPO TAMPA:ROLHA DE VIDRO COM VEDAÇÃO, ADICIONAL:CALIBRADO                                                          | 152 | 0 | Unidade | R\$ 61,00  | R\$ 9.272,00  |
| 156               | 421002 | FRASCO LABORATÓRIO, TIPO:REAGENTE, MATERIAL:VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE:100 ML, GRADUAÇÃO:GRADUADO, TIPO TAMPA:TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO                                                   | 113 | 0 | Unidade | R\$ 14,11  | R\$ 1.594,43  |
| 157               | 409426 | FRASCO LABORATÓRIO, TIPO:REAGENTE, MATERIAL:VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE:250 ML, GRADUAÇÃO:GRADUADO, TIPO TAMPA:TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO                                                   | 125 | 0 | Unidade | R\$ 16,65  | R\$ 2.081,25  |
| 158               | 409427 | FRASCO LABORATÓRIO, TIPO:REAGENTE, MATERIAL:VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE:500 ML, GRADUAÇÃO:GRADUADO, TIPO TAMPA:TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO                                                   | 147 | 0 | Unidade | R\$ 19,88  | R\$ 2.922,36  |
| 159               | 409437 | FRASCO LABORATÓRIO, TIPO:REAGENTE, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE:100 ML, TIPO BOCA:BOCA ESTREITA, TIPO TAMPA:TAMPA ROSQUEÁVEL, ACESSÓRIOS:COM BATOQUE                                        | 194 | 0 | Unidade | R\$ 20,69  | R\$ 4.013,86  |
| 160               | 409445 | FRASCO LABORATÓRIO, TIPO:REAGENTE, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE:1000 ML, GRADUAÇÃO:GRADUADO, TIPO TAMPA:TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO                                                        | 157 | 0 | Unidade | R\$ 22,00  | R\$ 3.454,00  |
| 161               | 409435 | FRASCO LABORATÓRIO, TIPO:REAGENTE, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE:1000 ML, TIPO BOCA:BOCA ESTREITA, TIPO TAMPA:TAMPA ROSQUEÁVEL, ACESSÓRIOS:COM BATOQUE                                       | 37  | 0 | Unidade | R\$ 34,08  | R\$ 1.260,96  |

|                   |        |                                                                                                                                                        |     |    |         |            |               |
|-------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---------|------------|---------------|
| 162               | 409443 | FRASCO LABORATÓRIO, TIPO:REAGENTE, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE:250 ML, GRADUAÇÃO:GRADUADO, TIPO TAMPA:TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO                      | 98  | 0  | Unidade | R\$ 14,67  | R\$ 1.437,66  |
| 163               | 409444 | FRASCO LABORATÓRIO, TIPO:REAGENTE, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE:500 ML, GRADUAÇÃO:GRADUADO, TIPO TAMPA:TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO                      | 110 | 0  | Unidade | R\$ 16,56  | R\$ 1.821,60  |
| 164               | 409434 | FRASCO LABORATÓRIO, TIPO:REAGENTE, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE:500 ML, TIPO BOCA:BOCA ESTREITA, TIPO TAMPA:TAMPA ROSQUEÁVEL, ACESSÓRIOS:COM BATOQUE     | 25  | 0  | Unidade | R\$ 30,16  | R\$ 754,00    |
| SUBTOTAL GRUPO 26 |        |                                                                                                                                                        |     |    |         |            | R\$ 28.612,12 |
| GRUPO 27          |        |                                                                                                                                                        |     |    |         |            |               |
| 165               | 433875 | FRASCO, MATERIAL:BOROSSILICATO, COR:ÂMBAR, CAPACIDADE:50 ML, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TAMPA                                                      | 42  | 0  | Unidade | R\$ 3,50   | R\$ 147,00    |
| 166               | 453640 | FRASCO, MATERIAL:VIDRO, COR:INCOLOR, CAPACIDADE:10 ML, APLICAÇÃO:EMBALAGEM MEDICAMENTOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:GARGALO DE 20MM, TAMPA DE BORRACHA | 302 | 0  | Unidade | R\$ 2,00   | R\$ 604,00    |
| SUBTOTAL GRUPO 27 |        |                                                                                                                                                        |     |    |         |            | R\$ 751,00    |
| 167               | 230677 | FUNDO PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO:8 POL, ALTURA:2 POL                                                                    | 14  | 0  | Unidade | R\$ 153,60 | R\$ 2.150,40  |
| GRUPO 28          |        |                                                                                                                                                        |     |    |         |            |               |
| 168               | 410087 | FUNIL LABORATÓRIO, MATERIAL:VIDRO, FORMATO:PERA, CAPACIDADE:1000 ML, ACESSÓRIOS:TORNEIRA E ROLHA DE VIDRO                                              | 14  | 1  | Unidade | R\$ 102,50 | R\$ 1.537,50  |
| 169               | 410082 | FUNIL LABORATÓRIO, MATERIAL:VIDRO, FORMATO:PERA, CAPACIDADE:125 ML, ACESSÓRIOS:TORNEIRA DE TEFLON E ROLHA DE PLÁSTICO                                  | 39  | 1  | Unidade | R\$ 52,77  | R\$ 2.110,80  |
| 170               | 410080 | FUNIL LABORATÓRIO, MATERIAL:VIDRO, FORMATO:PERA, CAPACIDADE:250 ML, ACESSÓRIOS:TORNEIRA DE TEFLON E ROLHA DE PLÁSTICO                                  | 40  | 1  | Unidade | R\$ 54,13  | R\$ 2.219,33  |
| 171               | 410081 | FUNIL LABORATÓRIO, MATERIAL:VIDRO, FORMATO:PERA, CAPACIDADE:500 ML, ACESSÓRIOS:TORNEIRA DE TEFLON E ROLHA DE PLÁSTICO                                  | 25  | 1  | Unidade | R\$ 91,84  | R\$ 2.387,84  |
| 172               | 426034 | FUNIL LABORATÓRIO, TIPO USO:ANALÍTICO, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE:100 ML, TIPO HASTE:HASTE LONGA                                                       | 62  | 1  | Unidade | R\$ 22,98  | R\$ 1.447,74  |
| 173               | 410106 | FUNIL LABORATÓRIO, TIPO USO:ANALÍTICO, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE:1000 ML, ADICIONAL:LISO, TIPO HASTE:HASTE CURTA                                      | 27  | 1  | Unidade | R\$ 354,04 | R\$ 9.913,07  |
| 174               | 410115 | FUNIL LABORATÓRIO, TIPO USO:ANALÍTICO, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE:125 ML, ADICIONAL:LISO, TIPO HASTE:HASTE CURTA                                       | 124 | 10 | Unidade | R\$ 11,36  | R\$ 1.522,24  |
| 175               | 411930 | FUNIL LABORATÓRIO, TIPO USO:ANALÍTICO, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE:250 ML, ADICIONAL:LISO, TIPO HASTE:HASTE CURTA                                       | 34  | 1  | Unidade | R\$ 24,94  | R\$ 872,90    |
| 176               | 410098 | FUNIL LABORATÓRIO, TIPO USO:ANALÍTICO, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE:30 ML, ADICIONAL:RAIADO, TIPO HASTE:HASTE CURTA                                      | 16  | 1  | Unidade | R\$ 15,30  | R\$ 260,10    |
| 177               | 410104 | FUNIL LABORATÓRIO, TIPO USO:ANALÍTICO, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE:500 ML, ADICIONAL:LISO, TIPO HASTE:HASTE CURTA                                       | 20  | 1  | Unidade | R\$ 39,56  | R\$ 830,76    |
| 178               | 413592 | FUNIL LABORATÓRIO, TIPO USO:BUCHNER, MATERIAL:PORCELANA, CAPACIDADE:100 ML                                                                             | 42  | 1  | Unidade | R\$ 90,00  | R\$ 3.870,00  |
| 179               | 410195 | FUNIL LABORATÓRIO, TIPO USO:BUCHNER, MATERIAL:PORCELANA, CAPACIDADE:250 ML                                                                             | 19  | 1  | Unidade | R\$ 124,60 | R\$ 2.492,00  |
| 180               | 410231 | FUNIL LABORATÓRIO, TIPO USO:BUCHNER, MATERIAL:PORCELANA, CAPACIDADE:30 ML                                                                              | 7   | 1  | Unidade | R\$ 87,05  | R\$ 696,40    |
| 181               | 410196 | FUNIL LABORATÓRIO, TIPO USO:BUCHNER, MATERIAL:PORCELANA, CAPACIDADE:550 ML                                                                             | 12  | 1  | Unidade | R\$ 275,71 | R\$ 3.584,23  |
| 182               | 411530 | FUNIL LABORATÓRIO, TIPO USO:PARA SEDIMENTAÇÃO, MATERIAL:VIDRO, FORMATO:CONO IMHOFF, CAPACIDADE:1000 ML, GRADUAÇÃO:GRADUADO                             | 1   | 1  | Unidade | R\$ 314,82 | R\$ 629,64    |
| SUBTOTAL GRUPO 28 |        |                                                                                                                                                        |     |    |         |            | R\$ 34.374,55 |



|                   |        |                                                                                                                        |      |    |         |           |              |
|-------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|---------|-----------|--------------|
| 183               | 426234 | GARRA LABORATÓRIO, MATERIAL:METAL, TIPO GARRA:3 DEDOS, TIPO PONTA:PONTA REVESTIDA EM PVC, ABERTURA:ABERTURA ATÉ 100 MM | 153  | 10 | Unidade | R\$ 54,91 | R\$ 8.950,33 |
| GRUPO 29          |        |                                                                                                                        |      |    |         |           |              |
| 184               | 408958 | GRAL, MATERIAL:PORCELANA, CAPACIDADE:CERCA DE 100 ML, ACESSÓRIOS:COM PISTILO DE PORCELANA                              | 54   | 5  | Unidade | R\$ 23,67 | R\$ 1.396,53 |
| 185               | 421491 | GRAL, MATERIAL:PORCELANA, CAPACIDADE:CERCA DE 200 ML, ACESSÓRIOS:COM PISTILO DE PORCELANA                              | 56   | 10 | Unidade | R\$ 32,90 | R\$ 2.171,40 |
| 186               | 408955 | GRAL, MATERIAL:PORCELANA, CAPACIDADE:CERCA DE 300 ML, ACESSÓRIOS:COM PISTILO DE PORCELANA                              | 74   | 1  | Unidade | R\$ 47,30 | R\$ 3.547,50 |
| 187               | 408960 | GRAL, MATERIAL:PORCELANA, CAPACIDADE:CERCA DE 600 ML, ACESSÓRIOS:COM PISTILO DE PORCELANA                              | 20   | 1  | Unidade | R\$ 65,27 | R\$ 1.370,67 |
| SUBTOTAL GRUPO 29 |        |                                                                                                                        |      |    |         |           | R\$ 8.486,10 |
| 188               | 412644 | INDICADOR DE PH, TIPO:TIRA DE PAPEL, ESCALA:0 A 14                                                                     | 151  | 5  | Unidade | R\$ 21,54 | R\$ 3.360,24 |
| GRUPO 30          |        |                                                                                                                        |      |    |         |           |              |
| 189               | 408777 | KITASSATO, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE:1000 ML, TIPO:GRADUADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM SAÍDA SUPERIOR            | 31   | 0  | Unidade | R\$ 46,00 | R\$ 1.426,00 |
| 190               | 408776 | KITASSATO, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE:125 ML, TIPO:GRADUADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM SAÍDA SUPERIOR             | 15   | 0  | Unidade | R\$ 26,83 | R\$ 402,45   |
| 191               | 408774 | KITASSATO, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE:250 ML, TIPO:GRADUADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM SAÍDA SUPERIOR             | 63   | 0  | Unidade | R\$ 22,45 | R\$ 1.414,35 |
| 192               | 408775 | KITASSATO, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE:500 ML, TIPO:GRADUADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM SAÍDA SUPERIOR             | 31   | 0  | Unidade | R\$ 32,80 | R\$ 1.016,80 |
| SUBTOTAL GRUPO 30 |        |                                                                                                                        |      |    |         |           | R\$ 4.259,60 |
| 193               | 408442 | LÃ - USO LABORATÓRIO, MATERIAL:DE VIDRO                                                                                | 10   | 0  | Unidade | R\$ 68,77 | R\$ 687,70   |
| GRUPO 31          |        |                                                                                                                        |      |    |         |           |              |
| 194               | 485227 | LÂMINA LABORATÓRIO, MATERIAL:VIDRO, DIMENSÕES:CERCA DE 50 X 30 MM, TIPO :LAPIDADA, TIPO BORDA:BORDA LISA               | 751  | 0  | Unidade | R\$ 5,30  | R\$ 3.980,30 |
| 195               | 409706 | LÂMINA LABORATÓRIO, MATERIAL:VIDRO, DIMENSÕES:CERCA DE 75 X 25 MM, TIPO BORDA:BORDA FOSCA                              | 4466 | 0  | Unidade | R\$ 0,12  | R\$ 535,92   |
| 196               | 409703 | LÂMINA LABORATÓRIO, MATERIAL:VIDRO, DIMENSÕES:CERCA DE 75 X 25 MM, TIPO BORDA:BORDA LISA                               | 380  | 0  | Unidade | R\$ 0,10  | R\$ 38,00    |
| SUBTOTAL GRUPO 31 |        |                                                                                                                        |      |    |         |           | R\$ 4.554,22 |
| GRUPO 32          |        |                                                                                                                        |      |    |         |           |              |
| 197               | 409643 | LAMÍNULA, MATERIAL:VIDRO, DIMENSÕES:CERCA DE 25 X 25 MM                                                                | 2275 | 0  | Unidade | R\$ 0,03  | R\$ 68,25    |
| 198               | 409644 | LAMÍNULA, MATERIAL:VIDRO, DIMENSÕES:CERCA DE 25 X 30 MM                                                                | 514  | 0  | Unidade | R\$ 0,05  | R\$ 25,70    |
| 199               | 409645 | LAMÍNULA, MATERIAL:VIDRO, DIMENSÕES:CERCA DE 25 X 40 MM                                                                | 2143 | 0  | Unidade | R\$ 0,05  | R\$ 107,15   |
| 200               | 410220 | LAMÍNULA, MATERIAL:VIDRO, FORMATO:PARA CÂMARA DE CONTAGEM, DIMENSÕES:CERCA DE 20 X 25 MM                               | 504  | 0  | Unidade | R\$ 0,13  | R\$ 65,52    |
| SUBTOTAL GRUPO 32 |        |                                                                                                                        |      |    |         |           | R\$ 266,62   |
| 201               | 411572 | LAMPARINA LABORATÓRIO, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE:100 ML, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TAMPA E PAVIO                 | 36   | 0  | Unidade | R\$ 14,50 | R\$ 522,00   |
| GRUPO 33          |        |                                                                                                                        |      |    |         |           |              |
| 202               | 419586 | MATERIAL LABORATÓRIO, TIPO:ALONGA, MATERIAL:BORRACHA, DIMENSÕES:CERCA DE 50 X 25 MM                                    | 12   | 0  | Unidade | R\$ 11,80 | R\$ 141,60   |
| 203               | 469137 | MATERIAL LABORATÓRIO, TIPO:SEPTO, MATERIAL:BORRACHA, APLICAÇÃO:P/ JUNTA DE 24/40                                       | 5    | 0  | Unidade | R\$ 15,03 | R\$ 75,15    |
| SUBTOTAL GRUPO 33 |        |                                                                                                                        |      |    |         |           | R\$ 216,75   |
| GRUPO 34          |        |                                                                                                                        |      |    |         |           |              |

|                                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |    |         |              |               |
|---------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|---------|--------------|---------------|
| 204                             | 419658 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO:ATÉ 10 MCL, TIPO :MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE:VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES:COM EJETOR DE PONTEIRA, ADICIONAL:C/ DESLOCAMENTO POSITIVO                                                                                                                             | 46   | 0  | Unidade | R\$ 369,87   | R\$ 17.014,02 |
| 205                             | 419905 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO:ATÉ 10 ML, TIPO :MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE:VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES:COM EJETOR DE PONTEIRA, ADICIONAL:AUTOCLAVÁVEL                                                                                                                                          | 30   | 0  | Unidade | R\$ 307,15   | R\$ 9.214,50  |
| 206                             | 433643 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO:ATÉ 100 MCL, TIPO :MONOCANAL, DIGITAL, AJUSTE:VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES:COM EJETOR DE PONTEIRA, COMPONENTES ADICIONAIS:COM CARREGADOR BATERIA                                                                                                                  | 20   | 0  | Unidade | R\$ 181,12   | R\$ 3.622,40  |
| 207                             | 450229 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO:ATÉ 100 MCL, TIPO :MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE:VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES:COM EJETOR DE PONTEIRA, ADICIONAL:AUTOCLAVÁVEL                                                                                                                                        | 85   | 0  | Unidade | R\$ 134,67   | R\$ 11.446,95 |
| 208                             | 424686 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO:ATÉ 1000 MCL, TIPO :MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE:VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES:COM EJETOR DE PONTEIRA, ADICIONAL:AUTOCLAVÁVEL                                                                                                                                       | 96   | 0  | Unidade | R\$ 278,07   | R\$ 26.694,72 |
| 209                             | 408630 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO:ATÉ 1000 MCL, TIPO :MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE:VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES:COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE                                                                                                                                                      | 43   | 0  | Unidade | R\$ 80,00    | R\$ 3.440,00  |
| 210                             | 424684 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO:ATÉ 20 MCL, TIPO :MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE:VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES:COM EJETOR DE PONTEIRA, ADICIONAL:AUTOCLAVÁVEL                                                                                                                                         | 66   | 0  | Unidade | R\$ 319,08   | R\$ 21.059,28 |
| 211                             | 408628 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO:ATÉ 20 MCL, TIPO :MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE:VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES:COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE                                                                                                                                                        | 30   | 0  | Unidade | R\$ 74,48    | R\$ 2.234,40  |
| 212                             | 425386 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO:ATÉ 5000 MCL, TIPO :MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE:VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES:COM EJETOR DE PONTEIRA, ADICIONAL:AUTOCLAVÁVEL                                                                                                                                       | 41   | 0  | Unidade | R\$ 189,00   | R\$ 7.749,00  |
| SUBTOTAL GRUPO 34R\$ 102.475,27 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |    |         |              |               |
| 213                             | 408182 | MICROTUBO, MATERIAL:POLIPROPILENO, CAPACIDADE:2 ML, GRADUAÇÃO:GRADUADO, TIPO TAMPA:TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO:FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE                                                                                                        | 1251 | 0  | Unidade | R\$ 0,10     | R\$ 125,10    |
| 214                             | 432392 | PALITO, MATERIAL:MADEIRA, COMPRIMENTO:10 CM, APLICAÇÃO:PICOLÉ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CERTIFICAÇÃO AMBIENTAL, TIPO:PONTAS REDONDAS, COR:VARIADA                                                                                                                                                  | 4    | 0  | Unidade | R\$ 2,15     | R\$ 8,60      |
| GRUPO 35                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |    |         |              |               |
| 215                             | 408320 | PAPEL DE FILTRO, TIPO:QUALITATIVO, DIÂMETRO:CERCA DE 120 MM                                                                                                                                                                                                                                          | 1325 | 10 | Unidade | R\$ 9,10     | R\$ 12.148,50 |
| 216                             | 408318 | PAPEL DE FILTRO, TIPO:QUALITATIVO, DIÂMETRO:CERCA DE 150 MM                                                                                                                                                                                                                                          | 1240 | 5  | Unidade | R\$ 11,60    | R\$ 14.442,00 |
| 217                             | 408327 | PAPEL DE FILTRO, TIPO:QUALITATIVO, DIMENSÕES:60 X 60 CM                                                                                                                                                                                                                                              | 371  | 5  | Unidade | R\$ 1,42     | R\$ 533,92    |
| SUBTOTAL GRUPO 35 R\$ 27.124,42 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |    |         |              |               |
| GRUPO 36                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |    |         |              |               |
| 218                             | 461684 | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO:200 MM, ALTURA:5 CM, TAMANHO ABERTURA MALHAS:4,8MM,3,35MM;2,80MM,2,0MM;1,4MM;1,00MM;0,85MM, -, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:JOGO COM 10 PEÇAS, ENCAIXÁVEIS UMAS SOBRE AS OU-, MATERIAL ARO:AÇO INOXIDÁVEL, APLICAÇÃO:ENSAIOS GRANULOMÉTRICOS | 11   | 0  | Unidade | R\$ 2.690,00 | R\$ 29.590,00 |
| 219                             | 245334 | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO:8 POL, ALTURA:2 POL, ABERTURA MALHAS:0,250 MM                                                                                                                                                                                              | 11   | 0  | Unidade | R\$ 295,90   | R\$ 3.254,90  |

|                   |        |                                                                                                                                                                                                                                          |     |   |         |            |               |
|-------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---------|------------|---------------|
| 220               | 425344 | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO:8 POL, ALTURA:2 POL, ABERTURA MALHAS:1 POL                                                                                                                                     | 9   | 0 | Unidade | R\$ 344,43 | R\$ 3.099,87  |
| 221               | 356868 | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO:8 POL, ALTURA:2 POL, ABERTURA MALHAS:2,00 MM                                                                                                                                   | 14  | 0 | Unidade | R\$ 299,00 | R\$ 4.186,00  |
| 222               | 425341 | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO:8 POL, ALTURA:2 POL, ABERTURA MALHAS:3/8 POL                                                                                                                                   | 8   | 0 | Unidade | R\$ 280,00 | R\$ 2.240,00  |
| 223               | 605354 | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO:8 POL, ALTURA:2 POL, APLICAÇÃO:ANÁLISE GRANULOMÉTRICA                                                                                                                          | 8   | 0 | Unidade | R\$ 336,00 | R\$ 2.688,00  |
| 224               | 249375 | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO:8 POL, ALTURA:2 POL, TAMANHO ABERTURA MALHAS:100 MESH                                                                                                                          | 13  | 0 | Unidade | R\$ 289,00 | R\$ 3.757,00  |
| 225               | 269143 | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO:8 POL, ALTURA:2 POL, TAMANHO ABERTURA MALHAS:200 MESH                                                                                                                          | 13  | 0 | Unidade | R\$ 325,00 | R\$ 4.225,00  |
| 226               | 375673 | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO:8 POL, ALTURA:2 POL, TAMANHO ABERTURA MALHAS:4 MESH                                                                                                                            | 11  | 0 | Unidade | R\$ 325,00 | R\$ 3.575,00  |
| 227               | 448826 | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO:8 POL, ALTURA:2 POL, TIPO MALHA:28 TYLER, ABERTURA MALHAS:30 MESH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:REDONDA COM TELA E CAIXILHO, MATERIAL ARO:AÇO INOXIDÁVEL, APLICAÇÃO:LABORATORIAL | 7   | 0 | Unidade | R\$ 371,00 | R\$ 2.597,00  |
| 228               | 448827 | PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO:8 POL, ALTURA:2 POL, TIPO MALHA:35 TYLER, ABERTURA MALHAS:40 MESH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:REDONDA COM TELA E CAIXILHO, MATERIAL ARO:AÇO INOXIDÁVEL, APLICAÇÃO:LABORATORIAL | 7   | 0 | Unidade | R\$ 379,43 | R\$ 2.656,01  |
| SUBTOTAL GRUPO 36 |        |                                                                                                                                                                                                                                          |     |   |         |            | R\$ 61.868,78 |
| 229               | 419996 | PÉROLA DE VIDRO - LABORATÓRIO, DIÂMETRO:CERCA DE 3 MM                                                                                                                                                                                    | 7   | 0 | Unidade | R\$ 85,40  | R\$ 597,80    |
| 230               | 409774 | PESA FILTRO, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE:CERCA DE 30 ML, FORMATO:FORMA BAIXA, ACESSÓRIOS:COM ROLHA DE VIDRO                                                                                                                               | 34  | 0 | Unidade | R\$ 68,09  | R\$ 2.315,06  |
| GRUPO 37          |        |                                                                                                                                                                                                                                          |     |   |         |            |               |
| 231               | 409505 | PICNÔMETRO, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE:10 ML, CALIBRAGEM:CALIBRADO, ACESSÓRIOS:COM TERMÔMETRO, ADICIONAL:COM SAÍDA LATERAL                                                                                                               | 23  | 0 | Unidade | R\$ 313,91 | R\$ 7.219,93  |
| 232               | 409508 | PICNÔMETRO, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE:25 ML, CALIBRAGEM:CALIBRADO                                                                                                                                                                       | 14  | 0 | Unidade | R\$ 33,93  | R\$ 475,02    |
| 233               | 409510 | PICNÔMETRO, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE:50 ML, CALIBRAGEM:CALIBRADO                                                                                                                                                                       | 109 | 0 | Unidade | R\$ 29,00  | R\$ 3.161,00  |
| 234               | 413568 | PICNÔMETRO, MATERIAL:VIDRO, CAPACIDADE:500 ML, CALIBRAGEM:CALIBRADO                                                                                                                                                                      | 18  | 0 | Unidade | R\$ 190,00 | R\$ 3.420,00  |
| SUBTOTAL GRUPO 37 |        |                                                                                                                                                                                                                                          |     |   |         |            | R\$ 14.275,95 |
| 235               | 467747 | PINÇA ANATÔMICA, MODELO 1:DISSECÇÃO, FORMATO PONTA:PONTA RETA, TIPO PONTA:SERRILHADA, COMPRIMENTO TOTAL:CERCA DE 18 CM, COMPONENTE:S/ CREMALHEIRA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, ESTERILIDADE:ESTERILIZÁVEL                                   | 115 | 0 | Unidade | R\$ 16,89  | R\$ 1.942,35  |
| GRUPO 38          |        |                                                                                                                                                                                                                                          |     |   |         |            |               |
| 236               | 420791 | PINÇA LABORATÓRIO, MATERIAL:AÇO INOX, MODELO:TENAZ, APLICAÇÃO:PARA CADINHO, TIPO PONTA:PONTA CURVA, COMPRIMENTO:CERCA DE 35 CM                                                                                                           | 48  | 0 | Unidade | R\$ 63,71  | R\$ 3.058,08  |
| 237               | 437386 | PINÇA LABORATÓRIO, MATERIAL:AÇO INOX, TIPO PONTA:PONTA CURVA, COMPRIMENTO:CERCA DE 15 CM                                                                                                                                                 | 81  | 0 | Unidade | R\$ 24,44  | R\$ 1.979,64  |
| 238               | 422087 | PINÇA LABORATÓRIO, MATERIAL:AÇO INOX, TIPO PONTA:PONTA RETA, COMPRIMENTO:CERCA DE 10 CM                                                                                                                                                  | 182 | 0 | Unidade | R\$ 16,00  | R\$ 2.912,00  |
| 239               | 419313 | PINÇA LABORATÓRIO, MATERIAL:MADEIRA, APLICAÇÃO:PARA TUBO DE ENSAIO, COMPRIMENTO:CERCA DE 20 CM                                                                                                                                           | 139 | 0 | Unidade | R\$ 4,42   | R\$ 614,38    |

|                   |        |                                                                                                                                                                                                                            |      |   |         |            |               |
|-------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---------|------------|---------------|
| 240               | 431725 | PINÇA LABORATÓRIO, MATERIAL:METAL, APLICAÇÃO:PARA TUBO DE ENSAIO, COMPRIMENTO:CERCA DE 20 CM                                                                                                                               | 52   | 0 | Unidade | R\$ 43,50  | R\$ 2.262,00  |
| 241               | 420484 | PINÇA LABORATÓRIO, MATERIAL:METAL, MODELO:CASTALOY, APLICAÇÃO:PARA BURETA, COMPRIMENTO:CERCA DE 25 CM, ADICIONAL:COM MUFA                                                                                                  | 16   | 0 | Unidade | R\$ 58,64  | R\$ 938,24    |
| 242               | 440497 | PINÇA LABORATÓRIO, MATERIAL:METAL, MODELO:CASTALOY, APLICAÇÃO:PARA BURETA, COMPRIMENTO:CERCA DE 25 CM, ADICIONAL:DUPLA E COM MUFA                                                                                          | 33   | 0 | Unidade | R\$ 69,00  | R\$ 2.277,00  |
| 243               | 410932 | PINÇA LABORATÓRIO, MATERIAL:METAL, MODELO:TESOURA, APLICAÇÃO:PARA BÊQUER, TIPO PONTA:PONTA CURVA, REVESTIMENTO:REVESTIDA COM AMIANTO, COMPRIMENTO:CERCA DE 25 CM                                                           | 49   | 0 | Unidade | R\$ 102,94 | R\$ 5.044,06  |
| 244               | 410931 | PINÇA LABORATÓRIO, MATERIAL:METAL, MODELO:TESOURA, APLICAÇÃO:PARA FRASCO E BALÃO, TIPO PONTA:PONTA CURVA, REVESTIMENTO:REVESTIDA COM AMIANTO, COMPRIMENTO:CERCA DE 20 CM                                                   | 18   | 0 | Unidade | R\$ 55,00  | R\$ 990,00    |
| 245               | 410929 | PINÇA LABORATÓRIO, MATERIAL:METAL, MODELO:TESOURA, APLICAÇÃO:PARA FRASCO E BALÃO, TIPO PONTA:PONTA CURVA, REVESTIMENTO:REVESTIDA COM CERÂMICA, COMPRIMENTO:CERCA DE 20 CM                                                  | 11   | 0 | Unidade | R\$ 64,34  | R\$ 707,74    |
| SUBTOTAL GRUPO 38 |        |                                                                                                                                                                                                                            |      |   |         |            | R\$ 20.783,14 |
| 246               | 413333 | PINÇA ODONTOLÓGICA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO:CERCA DE 13 CM, REFERÊNCIA:317, INDICAÇÃO:CLÍNICA, APLICAÇÃO:P/ ALGODÃO, ESTERILIDADE:AUTOCLAVÁVEL                                                                    | 37   | 0 | Unidade | R\$ 7,12   | R\$ 263,44    |
| 247               | 467154 | PINÇA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, APLICAÇÃO:MANUSEIO DE PESO PADRÃO                                                                                                                                                          | 13   | 0 | Unidade | R\$ 19,79  | R\$ 257,27    |
| GRUPO 39          |        |                                                                                                                                                                                                                            |      |   |         |            |               |
| 248               | 423975 | PIPETA, TIPO:PASTEUR, CAPACIDADE:3 ML, MATERIAL:PLÁSTICO, TIPO USO:DESCARTÁVEL                                                                                                                                             | 6175 | 0 | Unidade | R\$ 0,09   | R\$ 555,75    |
| 249               | 417814 | PIPETA, TIPO:PASTEUR, GRADUAÇÃO:GRADUADA, CAPACIDADE:3 ML, MATERIAL:PLÁSTICO, ESCALA:ESCALA 0,5 EM 0,5 ML, TIPO USO:DESCARTÁVEL                                                                                            | 1529 | 0 | Unidade | R\$ 0,09   | R\$ 137,61    |
| 250               | 411079 | PIPETA, TIPO:PASTEUR, MATERIAL:VIDRO, COMPRIMENTO:230 MM, UNIDADE: CAIXA COM 250 PIPETAS                                                                                                                                   | 5    | 0 | Unidade | R\$ 87,40  | R\$ 437,00    |
| 251               | 410449 | PIPETA, TIPO:SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO:GRADUADA, CAPACIDADE:1 ML, MATERIAL:VIDRO, ESCALA:ESCALA 0,01 EM 0,01 ML, ESGOTAMENTO:ESGOTAMENTO TOTAL                                                                                 | 54   | 0 | Unidade | R\$ 3,43   | R\$ 185,22    |
| 252               | 410439 | PIPETA, TIPO:SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO:GRADUADA, CAPACIDADE:1 ML, MATERIAL:VIDRO, ESCALA:ESCALA 0,1 EM 0,1 ML                                                                                                                  | 80   | 0 | Unidade | R\$ 3,15   | R\$ 252,00    |
| 253               | 410532 | PIPETA, TIPO:SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO:GRADUADA, CAPACIDADE:10 ML, MATERIAL:PLÁSTICO, ESCALA:ESCALA 0,1 EM 0,1 ML, ESTERILIDADE:ESTÉRIL, EMBALAGEM:EMBALAGEM INDIVIDUAL, TIPO USO:DESCARTÁVEL, ACESSÓRIOS:COM FILTRO HIDRÓFOTO | 32   | 0 | Unidade | R\$ 1,18   | R\$ 37,76     |
| 254               | 410501 | PIPETA, TIPO:SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO:GRADUADA, CAPACIDADE:10 ML, MATERIAL:VIDRO, ESCALA:ESCALA 0,1 EM 0,1 ML                                                                                                                 | 576  | 0 | Unidade | R\$ 3,79   | R\$ 2.183,04  |
| 255               | 410475 | PIPETA, TIPO:SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO:GRADUADA, CAPACIDADE:2 ML, MATERIAL:VIDRO, ESCALA:ESCALA 0,1 EM 0,1 ML                                                                                                                  | 113  | 0 | Unidade | R\$ 2,90   | R\$ 327,70    |
| 256               | 410508 | PIPETA, TIPO:SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO:GRADUADA, CAPACIDADE:25 ML, MATERIAL:VIDRO, ESCALA:ESCALA 0,1 EM 0,1 ML                                                                                                                 | 22   | 0 | Unidade | R\$ 7,37   | R\$ 162,14    |
| 257               | 410489 | PIPETA, TIPO:SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO:GRADUADA, CAPACIDADE:5 ML, MATERIAL:VIDRO, ESCALA:ESCALA 0,1 EM 0,1 ML                                                                                                                  | 1150 | 0 | Unidade | R\$ 3,52   | R\$ 4.048,00  |

|                   |        |                                                                                                                                                                                      |      |    |         |            |               |
|-------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|---------|------------|---------------|
| 258               | 410511 | PIPETA, TIPO:SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO:GRADUADA, CAPACIDADE:50 ML, MATERIAL:VIDRO, ESCALA:ESCALA 0,1 EM 0,1 ML                                                                           | 23   | 0  | Unidade | R\$ 23,05  | R\$ 530,15    |
| 259               | 414248 | PIPETA, TIPO:VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE:1 ML, MATERIAL:VIDRO, ESGOTAMENTO:ESGOTAMENTO TOTAL                                                                                             | 98   | 0  | Unidade | R\$ 7,72   | R\$ 756,56    |
| 260               | 414251 | PIPETA, TIPO:VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE:10 ML, MATERIAL:VIDRO, ESGOTAMENTO:ESGOTAMENTO TOTAL                                                                                            | 180  | 0  | Unidade | R\$ 7,69   | R\$ 1.384,20  |
| 261               | 414249 | PIPETA, TIPO:VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE:2 ML, MATERIAL:VIDRO, ESGOTAMENTO:ESGOTAMENTO TOTAL                                                                                             | 90   | 0  | Unidade | R\$ 5,73   | R\$ 515,70    |
| 262               | 414252 | PIPETA, TIPO:VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE:20 ML, MATERIAL:VIDRO, ESGOTAMENTO:ESGOTAMENTO TOTAL                                                                                            | 22   | 0  | Unidade | R\$ 12,00  | R\$ 264,00    |
| 263               | 414246 | PIPETA, TIPO:VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE:25 ML, MATERIAL:VIDRO, ESGOTAMENTO:ESGOTAMENTO TOTAL                                                                                            | 56   | 0  | Unidade | R\$ 10,42  | R\$ 583,52    |
| 264               | 414250 | PIPETA, TIPO:VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE:3 ML, MATERIAL:VIDRO, ESGOTAMENTO:ESGOTAMENTO TOTAL                                                                                             | 59   | 0  | Unidade | R\$ 6,90   | R\$ 407,10    |
| 265               | 414266 | PIPETA, TIPO:VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE:5 ML, MATERIAL:VIDRO, ESGOTAMENTO:ESGOTAMENTO TOTAL                                                                                             | 112  | 0  | Unidade | R\$ 7,30   | R\$ 817,60    |
| 266               | 414253 | PIPETA, TIPO:VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE:50 ML, MATERIAL:VIDRO, ESGOTAMENTO:ESGOTAMENTO TOTAL                                                                                            | 48   | 0  | Unidade | R\$ 14,85  | R\$ 712,80    |
| 267               | 424317 | PIPETA, TIPO:WESTERGREN, GRADUAÇÃO:GRADUADA, CAPACIDADE:1 ML, MATERIAL:PLÁSTICO, ESCALA:ESCALA 1 EM 1 MM                                                                             | 5    | 0  | Unidade | R\$ 1,17   | R\$ 5,85      |
| 268               | 416525 | PIPETA, TIPO:WESTERGREN, GRADUAÇÃO:GRADUADA, CAPACIDADE:1 ML, MATERIAL:VIDRO, ESCALA:ESCALA 1 EM 1 MM                                                                                | 1    | 0  | Unidade | R\$ 3,45   | R\$ 3,45      |
| SUBTOTAL GRUPO 39 |        |                                                                                                                                                                                      |      |    |         |            | R\$ 14.307,15 |
| GRUPO 40          |        |                                                                                                                                                                                      |      |    |         |            |               |
| 269               | 411171 | PIPETADOR, MATERIAL:BORRACHA, TIPO:MANUAL, CAPACIDADE:ATÉ 100 ML, AJUSTE:TIPO PERA, COMPONENTES :COM 3 VIAS                                                                          | 186  | 20 | Unidade | R\$ 16,13  | R\$ 3.322,78  |
| 270               | 408655 | PIPETADOR, MATERIAL:PLÁSTICO, TIPO:MANUAL, CAPACIDADE:ATÉ 10 ML, AJUSTE:TIPO ROLDANA                                                                                                 | 72   | 10 | Unidade | R\$ 23,34  | R\$ 1.913,88  |
| 271               | 421099 | PIPETADOR, MATERIAL:PLÁSTICO, TIPO:MANUAL, CAPACIDADE:ATÉ 100 ML, AJUSTE:TIPO PERA, COMPONENTES :COM 3 VIAS                                                                          | 42   | 10 | Unidade | R\$ 20,56  | R\$ 1.069,12  |
| 272               | 408654 | PIPETADOR, MATERIAL:PLÁSTICO, TIPO:MANUAL, CAPACIDADE:ATÉ 2 ML, AJUSTE:TIPO ROLDANA                                                                                                  | 88   | 10 | Unidade | R\$ 19,82  | R\$ 1.942,36  |
| 273               | 408656 | PIPETADOR, MATERIAL:PLÁSTICO, TIPO:MANUAL, CAPACIDADE:ATÉ 25 ML, AJUSTE:TIPO ROLDANA                                                                                                 | 60   | 10 | Unidade | R\$ 25,02  | R\$ 1.751,40  |
| 274               | 419922 | PIPETADOR, MATERIAL:SILICONE, CAPACIDADE:ATÉ 3 ML, AJUSTE:TIPO BULBO PARA PIPETA PASTEUR                                                                                             | 111  | 10 | Unidade | R\$ 3,36   | R\$ 406,56    |
| 275               | 408735 | PIPETADOR, TIPO:MANUAL, CAPACIDADE:ATÉ 100 ML, AJUSTE:TIPO MACROPIPETA, COMPONENTES :COM FILTRO HIDRÓFOTO, BOTÃO DISPENSAÇÃO, OUTROS COMPONENTES:COM SUPORTE, ADICIONAL:AUTOCLAVÁVEL | 23   | 5  | Unidade | R\$ 147,96 | R\$ 4.142,88  |
| SUBTOTAL GRUPO 40 |        |                                                                                                                                                                                      |      |    |         |            | R\$ 14.548,98 |
| 276               | 408974 | PISTILO, MATERIAL:PORCELANA, COMPRIMENTO:CERCA DE 150 MM                                                                                                                             | 38   | 0  | Unidade | R\$ 13,38  | R\$ 508,44    |
| GRUPO 41          |        |                                                                                                                                                                                      |      |    |         |            |               |
| 277               | 410070 | PLACA DE PETRI, MATERIAL:PLÁSTICO, FORMATO:REDONDA, DIMENSÕES:CERCA DE 15 X 90 MM, ADICIONAL:COM 2 COMPARTIMENTOS, ESTERILIDADE:ESTÉRIL, TIPO USO:DESCARTÁVEL                        | 1043 | 0  | Unidade | R\$ 0,59   | R\$ 615,37    |
| 278               | 410067 | PLACA DE PETRI, MATERIAL:VIDRO, FORMATO:REDONDA, DIMENSÕES:CERCA DE 15 X 100 MM                                                                                                      | 1138 | 0  | Unidade | R\$ 6,16   | R\$ 7.010,08  |
| 279               | 410068 | PLACA DE PETRI, MATERIAL:VIDRO, FORMATO:REDONDA, DIMENSÕES:CERCA DE 15 X 60 MM                                                                                                       | 479  | 0  | Unidade | R\$ 4,41   | R\$ 2.112,39  |
| 280               | 414156 | PLACA DE PETRI, MATERIAL:VIDRO, FORMATO:REDONDA, DIMENSÕES:CERCA DE 15 X 80 MM                                                                                                       | 484  | 0  | Unidade | R\$ 5,52   | R\$ 2.671,68  |

|                   |        |                                                                                                                                                                                         |       |   |         |            |               |
|-------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|---------|------------|---------------|
| 281               | 414290 | PLACA DE PETRI, MATERIAL:VIDRO, FORMATO:REDONDA, DIMENSÕES:CERCA DE 20 X 100 MM                                                                                                         | 333   | 0 | Unidade | R\$ 7,23   | R\$ 2.407,59  |
| 282               | 412741 | PLACA DE PETRI, MATERIAL:VIDRO, FORMATO:REDONDA, DIMENSÕES:CERCA DE 25 X 150 MM                                                                                                         | 344   | 0 | Unidade | R\$ 24,18  | R\$ 8.317,92  |
| SUBTOTAL GRUPO 41 |        |                                                                                                                                                                                         |       |   |         |            | R\$ 23.135,03 |
| 283               | 434324 | PLACA LABORATÓRIO, TIPO:POÇO PROFUNDO, CERCA DE 2 ML, MATERIAL:PLÁSTICO, CAPACIDADE:96 POÇOS, TIPO FUNDO:FUNDO CHATO, CORPO QUADRADO, ESTERILIDADE :APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE | 41    | 0 | Unidade | R\$ 18,83  | R\$ 772,03    |
| GRUPO 42          |        |                                                                                                                                                                                         |       |   |         |            |               |
| 284               | 408698 | PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL:POLIPROPILENO, CAPACIDADE:ATÉ 10 MCL, ESTERILIDADE :ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO :DESCARTÁVEL                                  | 5     | 0 | Unidade | R\$ 0,04   | R\$ 0,20      |
| 285               | 408723 | PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL:POLIPROPILENO, CAPACIDADE:ATÉ 100 MCL, ESTERILIDADE :ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO :DESCARTÁVEL                                 | 4469  | 0 | Unidade | R\$ 0,11   | R\$ 491,59    |
| 286               | 427479 | PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL:POLIPROPILENO, CAPACIDADE:ATÉ 1000 MCL, TIPO USO :DESCARTÁVEL                                                                                            | 7296  | 0 | Unidade | R\$ 0,02   | R\$ 145,92    |
| 287               | 411190 | PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL:POLIPROPILENO, CAPACIDADE:ATÉ 10000 MCL, ESTERILIDADE :APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO :DESCARTÁVEL                                        | 1372  | 0 | Unidade | R\$ 0,49   | R\$ 672,28    |
| 288               | 408699 | PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL:POLIPROPILENO, CAPACIDADE:ATÉ 200 MCL, ESTERILIDADE :ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO :DESCARTÁVEL                                 | 5     | 0 | Unidade | R\$ 52,74  | R\$ 263,70    |
| 289               | 427478 | PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL:POLIPROPILENO, CAPACIDADE:ATÉ 200 MCL, TIPO USO :DESCARTÁVEL                                                                                             | 12195 | 0 | Unidade | R\$ 0,01   | R\$ 121,95    |
| 290               | 408693 | PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL:POLIPROPILENO, CAPACIDADE:ATÉ 5000 MCL, ESTERILIDADE :APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO :DESCARTÁVEL                                         | 1826  | 0 | Unidade | R\$ 0,50   | R\$ 913,00    |
| SUBTOTAL GRUPO 42 |        |                                                                                                                                                                                         |       |   |         |            | R\$ 2.608,64  |
| 291               | 417015 | POTE VIDRO, DIÂMETRO:14 CM, ALTURA:19,50 CM, CAPACIDADE:2.000 ML, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TAMPA ROSQUEÁVEL EM PLÁSTICO                                                           | 109   | 0 | Unidade | R\$ 20,26  | R\$ 2.208,34  |
| 292               | 461128 | POTE, MATERIAL:POLIETILENO, CAPACIDADE:1 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TAMPA ROSQUEÁVEL                                                                                             | 39    | 0 | Unidade | R\$ 4,65   | R\$ 181,35    |
| GRUPO 43          |        |                                                                                                                                                                                         |       |   |         |            |               |
| 293               | 409900 | PROVETA, MATERIAL:POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO:GRADUADA, CAPACIDADE:100 ML, BASE:BASE PLÁSTICA, ADICIONAL:COM ORLA E BICO                                                                   | 164   | 0 | Unidade | R\$ 6,44   | R\$ 1.056,16  |
| 294               | 409896 | PROVETA, MATERIAL:POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO:GRADUADA, CAPACIDADE:1000 ML, BASE:BASE PLÁSTICA, ADICIONAL:COM ORLA E BICO                                                                  | 46    | 0 | Unidade | R\$ 35,15  | R\$ 1.616,90  |
| 295               | 409897 | PROVETA, MATERIAL:POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO:GRADUADA, CAPACIDADE:2000 ML, BASE:BASE PLÁSTICA, ADICIONAL:COM ORLA E BICO                                                                  | 30    | 0 | Unidade | R\$ 161,14 | R\$ 4.834,20  |
| 296               | 409894 | PROVETA, MATERIAL:POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO:GRADUADA, CAPACIDADE:250 ML, BASE:BASE PLÁSTICA, ADICIONAL:COM ORLA E BICO                                                                   | 111   | 0 | Unidade | R\$ 9,08   | R\$ 1.007,88  |
| 297               | 409899 | PROVETA, MATERIAL:POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO:GRADUADA, CAPACIDADE:50 ML, BASE:BASE PLÁSTICA, ADICIONAL:COM ORLA E BICO                                                                    | 112   | 0 | Unidade | R\$ 5,34   | R\$ 598,08    |
| 298               | 416198 | PROVETA, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADA, CAPACIDADE:10 ML, BASE:BASE EM VIDRO, ACESSÓRIOS:COM ROLHA DE VIDRO                                                                        | 153   | 0 | Unidade | R\$ 12,16  | R\$ 1.860,48  |
| 299               | 409887 | PROVETA, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADA, CAPACIDADE:10 ML, BASE:BASE EM VIDRO, ADICIONAL:COM ORLA E BICO                                                                            | 59    | 0 | Unidade | R\$ 11,96  | R\$ 705,64    |

|     |        |                                                                                                                     |     |   |         |            |              |
|-----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---------|------------|--------------|
| 300 | 409888 | PROVETA, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADA, CAPACIDADE:10 ML, BASE:BASE PLÁSTICA, ADICIONAL:COM ORLA E BICO        | 104 | 0 | Unidade | R\$ 7,62   | R\$ 792,48   |
| 301 | 409902 | PROVETA, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADA, CAPACIDADE:100 ML, BASE:BASE EM VIDRO, ACESSÓRIOS:COM ROLHA DE VIDRO   | 44  | 0 | Unidade | R\$ 18,69  | R\$ 822,36   |
| 302 | 409891 | PROVETA, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADA, CAPACIDADE:100 ML, BASE:BASE EM VIDRO, ADICIONAL:COM ORLA E BICO       | 100 | 0 | Unidade | R\$ 32,53  | R\$ 3.253,00 |
| 303 | 409892 | PROVETA, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADA, CAPACIDADE:100 ML, BASE:BASE PLÁSTICA, ADICIONAL:COM ORLA E BICO       | 200 | 0 | Unidade | R\$ 12,00  | R\$ 2.400,00 |
| 304 | 409901 | PROVETA, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADA, CAPACIDADE:1000 ML, BASE:BASE EM VIDRO, ACESSÓRIOS:COM ROLHA DE VIDRO  | 14  | 0 | Unidade | R\$ 131,00 | R\$ 1.834,00 |
| 305 | 409883 | PROVETA, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADA, CAPACIDADE:1000 ML, BASE:BASE EM VIDRO, ADICIONAL:COM ORLA E BICO      | 22  | 0 | Unidade | R\$ 63,53  | R\$ 1.397,66 |
| 306 | 409884 | PROVETA, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADA, CAPACIDADE:1000 ML, BASE:BASE PLÁSTICA, ADICIONAL:COM ORLA E BICO      | 106 | 0 | Unidade | R\$ 60,73  | R\$ 6.437,38 |
| 307 | 409885 | PROVETA, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADA, CAPACIDADE:2000 ML, BASE:BASE EM VIDRO, ADICIONAL:COM ORLA E BICO      | 18  | 0 | Unidade | R\$ 117,54 | R\$ 2.115,72 |
| 308 | 409886 | PROVETA, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADA, CAPACIDADE:2000 ML, BASE:BASE PLÁSTICA, ADICIONAL:COM ORLA E BICO      | 26  | 0 | Unidade | R\$ 85,00  | R\$ 2.210,00 |
| 309 | 443286 | PROVETA, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADA, CAPACIDADE:25 ML, BASE:BASE EM VIDRO CM, ACESSÓRIOS:COM ROLHA DE VIDRO | 13  | 0 | Unidade | R\$ 115,78 | R\$ 1.505,14 |
| 310 | 409877 | PROVETA, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADA, CAPACIDADE:25 ML, BASE:BASE EM VIDRO, ADICIONAL:COM ORLA E BICO        | 77  | 0 | Unidade | R\$ 13,00  | R\$ 1.001,00 |
| 311 | 409878 | PROVETA, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADA, CAPACIDADE:25 ML, BASE:BASE PLÁSTICA, ADICIONAL:COM ORLA E BICO        | 167 | 0 | Unidade | R\$ 9,95   | R\$ 1.661,65 |
| 312 | 452397 | PROVETA, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADA, CAPACIDADE:250 ML, BASE:BASE EM VIDRO, ACESSÓRIOS:COM ROLHA DE VIDRO   | 23  | 0 | Unidade | R\$ 51,56  | R\$ 1.185,88 |
| 313 | 409879 | PROVETA, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADA, CAPACIDADE:250 ML, BASE:BASE EM VIDRO, ADICIONAL:COM ORLA E BICO       | 28  | 0 | Unidade | R\$ 32,81  | R\$ 918,68   |
| 314 | 409880 | PROVETA, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADA, CAPACIDADE:250 ML, BASE:BASE PLÁSTICA, ADICIONAL:COM ORLA E BICO       | 91  | 0 | Unidade | R\$ 25,03  | R\$ 2.277,73 |
| 315 | 410789 | PROVETA, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADA, CAPACIDADE:5 ML, BASE:BASE PLÁSTICA, ADICIONAL:COM ORLA E BICO         | 115 | 0 | Unidade | R\$ 7,89   | R\$ 907,35   |
| 316 | 410305 | PROVETA, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADA, CAPACIDADE:50 ML, BASE:BASE EM VIDRO, ACESSÓRIOS:COM ROLHA DE VIDRO    | 46  | 0 | Unidade | R\$ 20,80  | R\$ 956,80   |
| 317 | 409889 | PROVETA, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADA, CAPACIDADE:50 ML, BASE:BASE EM VIDRO, ADICIONAL:COM ORLA E BICO        | 88  | 0 | Unidade | R\$ 16,25  | R\$ 1.430,00 |
| 318 | 409890 | PROVETA, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADA, CAPACIDADE:50 ML, BASE:BASE PLÁSTICA, ADICIONAL:COM ORLA E BICO        | 235 | 0 | Unidade | R\$ 10,80  | R\$ 2.538,00 |
| 319 | 438916 | PROVETA, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADA, CAPACIDADE:500 ML, BASE:BASE EM VIDRO, ACESSÓRIOS:COM ROLHA DE VIDRO   | 11  | 0 | Unidade | R\$ 46,14  | R\$ 507,54   |



|                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |   |         |            |               |
|-------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---------|------------|---------------|
| 320               | 409881 | PROVETA, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADA, CAPACIDADE:500 ML, BASE:BASE EM VIDRO, ADICIONAL:COM ORLA E BICO                                                                                                                                                                                               | 11   | 0 | Unidade | R\$ 50,64  | R\$ 557,04    |
| 321               | 409882 | PROVETA, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADA, CAPACIDADE:500 ML, BASE:BASE PLÁSTICA, ADICIONAL:COM ORLA E BICO                                                                                                                                                                                               | 28   | 0 | Unidade | R\$ 35,60  | R\$ 996,80    |
| SUBTOTAL GRUPO 43 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |   |         |            | R\$ 49.385,55 |
| GRUPO 44          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |   |         |            |               |
| 322               | 439702 | SERINGA, MATERIAL:POLIPROPILENO, CAPACIDADE:10 ML, TIPO BICO:BICO CENTRAL LUER LOCK OU SLIP, TIPO VEDAÇÃO:ÊMBOLO DE BORRACHA, ADICIONAL:GRADUADA, NUMERADA, TIPO AGULHA:C/ AGULHA 22 G X 1", ESTERILIDADE:ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO:EMBALAGEM INDIVIDUAL                                           | 1250 | 0 | Unidade | R\$ 0,32   | R\$ 400,00    |
| 323               | 439627 | SERINGA, MATERIAL:POLIPROPILENO, CAPACIDADE:20 ML, TIPO BICO:BICO CENTRAL LUER LOCK OU SLIP, TIPO VEDAÇÃO:ÊMBOLO DE BORRACHA, ADICIONAL:GRADUADA, NUMERADA, ESTERILIDADE:ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO:EMBALAGEM INDIVIDUAL                                                                            | 1303 | 0 | Unidade | R\$ 0,33   | R\$ 429,99    |
| SUBTOTAL GRUPO 44 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |   |         |            | R\$ 829,99    |
| 324               | 448777 | SISTEMA FILTRAÇÃO, TIPO:À VÁCUO, MATERIAL:EM VIDRO, COMPOSIÇÃO:COM FUNIL, GRAMPO, ROLHA E ERLNMEYER, COMPONENTES ADICIONAIS:FILTRO 47 MM, CAPACIDADE:500 ML                                                                                                                                                 | 15   | 0 | Unidade | R\$ 614,88 | R\$ 9.223,20  |
| GRUPO 45          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |   |         |            |               |
| 325               | 414279 | SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL:METAL, TIPO:ESTANTE, APLICAÇÃO:PARA PIPETAS, BASE:GIRATÓRIA, CAPACIDADE:ATÉ 65 UNIDADES                                                                                                                                                                                       | 50   | 0 | Unidade | R\$ 171,45 | R\$ 8.572,50  |
| 326               | 414306 | SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL:METAL, TIPO:HASTE, APLICAÇÃO:PARA BURETA, DIMENSÕES:CERCA DE 70 CM, BASE:BASE PLANA                                                                                                                                                                                           | 29   | 0 | Unidade | R\$ 60,89  | R\$ 1.765,81  |
| 327               | 410548 | SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL:METAL, TIPO:HASTE, DIMENSÕES:CERCA DE 60 CM, BASE:BASE PLANA                                                                                                                                                                                                                  | 34   | 0 | Unidade | R\$ 117,66 | R\$ 4.000,61  |
| 328               | 410563 | SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL:METAL, TIPO:TRIPÉ, DIMENSÕES:CERCA DE 15 CM                                                                                                                                                                                                                                   | 21   | 0 | Unidade | R\$ 24,70  | R\$ 518,70    |
| SUBTOTAL GRUPO 45 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |   |         |            | R\$ 14.857,62 |
| GRUPO 46          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |   |         |            |               |
| 329               | 441638 | TERMÔMETRO VIDRO INDUSTRIAL, TIPO:ANALÓGICO, ELEMENTO EXPANSÃO:ÁLCOOL, FAIXA ESCALA:-10 A 110 °C, SUBDIVISÃO:1 °C, COMPRIMENTO TOTAL:248 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MATERIAL VIDRO, DIÂMETRO 7 MM                                                                                                       | 51   | 0 | Unidade | R\$ 78,58  | R\$ 4.007,58  |
| 330               | 452542 | TERMÔMETRO, TIPO:ANALÓGICO, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA:- 10 A 110 °C, APLICAÇÃO:LABORATÓRIO, ELEMENTO EXPANSÃO:LÍQUIDO AVERMELHADO, MATERIAL:VIDRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CAPILAR, DIVISÃO DA ESCALA 1, COMPRIMENTO 260 MM, PRECISÃO:1 °C                                                               | 26   | 0 | Unidade | R\$ 61,42  | R\$ 1.596,92  |
| 331               | 470351 | TERMÔMETRO, TIPO:ANALÓGICO, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA:0 A 300 °C, APLICAÇÃO:LABORATÓRIO, ELEMENTO EXPANSÃO:MERCÚRIO, MATERIAL:VIDRO                                                                                                                                                                         | 19   | 0 | Unidade | R\$ 80,12  | R\$ 1.522,28  |
| 332               | 440188 | TERMÔMETRO, TIPO:ANALÓGICO, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA:-10 A 360 °C, APLICAÇÃO:LABORATÓRIO, ELEMENTO EXPANSÃO:MERCÚRIO, MATERIAL:VIDRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CAPILAR, TRANSPARENTE, 340 MM                                                                                                             | 74   | 0 | Unidade | R\$ 132,78 | R\$ 9.825,72  |
| 333               | 346823 | TERMÔMETRO, TIPO:ANALÓGICO, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA:-10 A 50 °C, MATERIAL:VIDRO, PRECISÃO:0,5 °C                                                                                                                                                                                                          | 41   | 0 | Unidade | R\$ 99,12  | R\$ 4.063,92  |
| 334               | 298208 | TERMÔMETRO, TIPO:CAPELA, DUAS COLUNAS, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA:-35 A +50 °C, APLICAÇÃO:GELEADEIRA E CAIXA TÉRMICA TRANSPORTE MEDICAMENTOS, ELEMENTO EXPANSÃO:MERCÚRIO, MATERIAL:PLÁSTICO, COMPRIMENTO:240 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MÁXIMA E MÍNIMA, DISPOSITIVO FIXAÇÃO E BOTÃO PARA, LARGURA:70 MM | 24   | 0 | Unidade | R\$ 74,07  | R\$ 1.777,68  |

|                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                            |      |    |         |            |               |
|-------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|---------|------------|---------------|
| 335               | 432668 | TERMÔMETRO, TIPO:DIGITAL, FAIXA MEDIÇÃO<br>TEMPERATURA:- 50°C A 300 °C, APLICAÇÃO:ALIMENTOS,<br>MATERIAL:PLÁSTICO E AÇO INOX, CARACTERÍSTICAS<br>ADICIONAIS:TIPO ESPETO DIGITAL, COM LEITOR LCD A<br>PROVA D'AGUA, PRECISÃO:1 °C                           | 102  | 0  | Unidade | R\$ 54,00  | R\$ 5.508,00  |
| 336               | 266309 | TERMÔMETRO, TIPO:DIGITAL, FAIXA MEDIÇÃO<br>TEMPERATURA:-30 °C A + 550 °C, CARACTERÍSTICAS<br>ADICIONAIS:SEM CONTATO COM MIRA LASER<br>(INFRAVERMELHO), BATE-, LARGURA:105 MM, ALTURA:148<br>MM, RESOLUÇÃO:0,5 °C, PROFUNDIDADE:42 MM                       | 9    | 0  | Unidade | R\$ 254,28 | R\$ 2.288,49  |
| 337               | 258076 | TERMÔMETRO, TIPO:ESPETO, FAIXA MEDIÇÃO<br>TEMPERATURA:-30 A +200°C, APLICAÇÃO:ALIMENTOS,<br>ELEMENTO EXPANSÃO:INFRAVERMELHO, CARACTERÍSTICAS<br>ADICIONAIS:COM BATERIA 9V                                                                                  | 20   | 0  | Unidade | R\$ 34,00  | R\$ 680,00    |
| 338               | 472832 | TERMÔMETRO, TIPO:LASER DIGITAL, FAIXA MEDIÇÃO<br>TEMPERATURA:- 50°C A 300 °C, ELEMENTO<br>EXPANSÃO:INFRAVERMELHO, MATERIAL:PLÁSTICO,<br>PRECISÃO: +/- 2 °C, ALIMENTAÇÃO:BATERIA / PILHA                                                                    | 20   | 0  | Unidade | R\$ 65,83  | R\$ 1.316,60  |
| SUBTOTAL GRUPO 46 |        |                                                                                                                                                                                                                                                            |      |    |         |            | R\$ 32.587,19 |
| 339               | 285692 | TRAVESSA, MATERIAL:VIDRO REFRATÁRIO,<br>TAMANHO:404X249X70 MM, FORMATO:RETANGULAR,<br>APLICAÇÃO:SERVIR ALIMENTOS                                                                                                                                           | 25   | 1  | Unidade | R\$ 43,10  | R\$ 1.120,60  |
| 340               | 254510 | TUBO DE VIDRO, TIPO VIDRO:BOROSSILICATO, DIÂMETRO<br>EXTERNO:25 MM, COMPRIMENTO:250 MM, USO:BLOCO<br>DIGESTOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM ORLA                                                                                                         | 162  | 10 | Unidade | R\$ 8,00   | R\$ 1.376,00  |
| GRUPO 47          |        |                                                                                                                                                                                                                                                            |      |    |         |            |               |
| 341               | 414714 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO:CAPILAR, MATERIAL:VIDRO,<br>DIMENSÕES:CERCA DE 1,5 X 75 MM                                                                                                                                                                          | 7    | 0  | Unidade | R\$ 22,00  | R\$ 154,00    |
| 342               | 409053 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO:CENTRÍFUGA,<br>MATERIAL:POLIPROPILENO, TIPO FUNDO:FUNDO AUTO<br>SUSTENTÁVEL, CAPACIDADE:50 ML, ACESSÓRIOS:TAMPA<br>ROSQUEÁVEL, GRADUAÇÃO:GRADUADO,<br>ESTERILIDADE:ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E<br>RNASE, USO:DESCARTÁVEL | 585  | 0  | Unidade | R\$ 1,79   | R\$ 1.044,69  |
| 343               | 409759 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO:CENTRÍFUGA,<br>MATERIAL:POLIPROPILENO, TIPO FUNDO:FUNDO CÔNICO,<br>CAPACIDADE:50 ML, ACESSÓRIOS:TAMPA ROSQUEÁVEL,<br>GRADUAÇÃO:GRADUADO, USO:AUTOCLAVÁVEL                                                                           | 2093 | 0  | Unidade | R\$ 0,70   | R\$ 1.465,10  |
| 344               | 474970 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO:CENTRÍFUGA,<br>MATERIAL:POLIPROPILENO, TIPO FUNDO:FUNDO CÔNICO,<br>CAPACIDADE:ATÉ 15 ML, ACESSÓRIOS:TAMPA ROSQUEÁVEL,<br>ESTERILIDADE:ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E<br>RNASE, USO:DESCARTÁVEL                              | 1762 | 0  | Unidade | R\$ 0,61   | R\$ 1.074,82  |
| 345               | 424742 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO:DURAN, MATERIAL:VIDRO, TIPO<br>FUNDO:FUNDO REDONDO, DIMENSÕES:CERCA DE 5 X 40 MM                                                                                                                                                    | 53   | 0  | Unidade | R\$ 0,21   | R\$ 11,13     |
| 346               | 409032 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO:ENSAIO, MATERIAL:VIDRO, TIPO<br>FUNDO:FUNDO REDONDO, DIMENSÕES:CERCA DE 10 X 100<br>MM, ADICIONAL:SEM ORLA                                                                                                                          | 150  | 0  | Unidade | R\$ 0,39   | R\$ 58,50     |
| 347               | 409031 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO:ENSAIO, MATERIAL:VIDRO, TIPO<br>FUNDO:FUNDO REDONDO, DIMENSÕES:CERCA DE 10 X 75 MM,<br>ADICIONAL:COM ORLA                                                                                                                           | 680  | 0  | Unidade | R\$ 0,14   | R\$ 95,20     |
| 348               | 409030 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO:ENSAIO, MATERIAL:VIDRO, TIPO<br>FUNDO:FUNDO REDONDO, DIMENSÕES:CERCA DE 10 X 75 MM,<br>ADICIONAL:SEM ORLA                                                                                                                           | 1100 | 0  | Unidade | R\$ 0,23   | R\$ 253,00    |
| 349               | 409072 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO:ENSAIO, MATERIAL:VIDRO, TIPO<br>FUNDO:FUNDO REDONDO, DIMENSÕES:CERCA DE 15 X 100<br>MM, ACESSÓRIOS:TAMPA ROSQUEÁVEL                                                                                                                 | 640  | 0  | Unidade | R\$ 0,96   | R\$ 614,40    |
| 350               | 409035 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO:ENSAIO, MATERIAL:VIDRO, TIPO<br>FUNDO:FUNDO REDONDO, DIMENSÕES:CERCA DE 15 X 100<br>MM, ADICIONAL:COM ORLA                                                                                                                          | 380  | 0  | Unidade | R\$ 0,94   | R\$ 357,20    |

|                   |        |                                                                                                                                                  |     |   |         |           |               |
|-------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---------|-----------|---------------|
| 351               | 409073 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO:ENSAIO, MATERIAL:VIDRO, TIPO FUNDO:FUNDO REDONDO, DIMENSÕES:CERCA DE 15 X 150 MM, ACESSÓRIOS:TAMPA ROSQUEÁVEL             | 350 | 0 | Unidade | R\$ 2,23  | R\$ 780,50    |
| 352               | 409037 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO:ENSAIO, MATERIAL:VIDRO, TIPO FUNDO:FUNDO REDONDO, DIMENSÕES:CERCA DE 15 X 150 MM, ADICIONAL:COM ORLA                      | 280 | 0 | Unidade | R\$ 1,21  | R\$ 338,80    |
| 353               | 409036 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO:ENSAIO, MATERIAL:VIDRO, TIPO FUNDO:FUNDO REDONDO, DIMENSÕES:CERCA DE 15 X 150 MM, ADICIONAL:SEM ORLA                      | 582 | 0 | Unidade | R\$ 0,30  | R\$ 174,60    |
| 354               | 409074 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO:ENSAIO, MATERIAL:VIDRO, TIPO FUNDO:FUNDO REDONDO, DIMENSÕES:CERCA DE 20 X 150 MM, ACESSÓRIOS:TAMPA ROSQUEÁVEL             | 420 | 0 | Unidade | R\$ 2,22  | R\$ 932,40    |
| 355               | 409075 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO:ENSAIO, MATERIAL:VIDRO, TIPO FUNDO:FUNDO REDONDO, DIMENSÕES:CERCA DE 20 X 200 MM, ACESSÓRIOS:TAMPA ROSQUEÁVEL             | 447 | 0 | Unidade | R\$ 3,20  | R\$ 1.430,40  |
| 356               | 409041 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO:ENSAIO, MATERIAL:VIDRO, TIPO FUNDO:FUNDO REDONDO, DIMENSÕES:CERCA DE 20 X 200 MM, ADICIONAL:COM ORLA                      | 200 | 0 | Unidade | R\$ 3,55  | R\$ 710,00    |
| 357               | 409040 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO:ENSAIO, MATERIAL:VIDRO, TIPO FUNDO:FUNDO REDONDO, DIMENSÕES:CERCA DE 20 X 200 MM, ADICIONAL:SEM ORLA                      | 420 | 0 | Unidade | R\$ 0,94  | R\$ 394,80    |
| 358               | 409046 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO:ENSAIO, MATERIAL:VIDRO, TIPO FUNDO:FUNDO REDONDO, DIMENSÕES:CERCA DE 25 X 150 MM, ADICIONAL:SEM ORLA                      | 280 | 0 | Unidade | R\$ 2,42  | R\$ 677,60    |
| 359               | 409049 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO:ENSAIO, MATERIAL:VIDRO, TIPO FUNDO:FUNDO REDONDO, DIMENSÕES:CERCA DE 25 X 250 MM, ADICIONAL:COM ORLA                      | 30  | 0 | Unidade | R\$ 9,89  | R\$ 296,70    |
| 360               | 410928 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO:NESSLER, MATERIAL:VIDRO, TIPO FUNDO:FUNDO CHATO, CAPACIDADE:50 ML, ACESSÓRIOS:COM 1 TRAÇO, ADICIONAL:SEM ORLA, FORMA ALTA | 36  | 0 | Unidade | R\$ 23,27 | R\$ 837,72    |
| SUBTOTAL GRUPO 47 |        |                                                                                                                                                  |     |   |         |           | R\$ 11.701,56 |
| GRUPO 48          |        |                                                                                                                                                  |     |   |         |           |               |
| 361               | 408486 | VIDRO RELÓGIO, FORMATO:CÔNCAVO, DIÂMETRO:CERCA DE 10 CM                                                                                          | 292 | 0 | Unidade | R\$ 4,49  | R\$ 1.311,08  |
| 362               | 408485 | VIDRO RELÓGIO, FORMATO:CÔNCAVO, DIÂMETRO:CERCA DE 20 CM                                                                                          | 239 | 0 | Unidade | R\$ 49,23 | R\$ 11.765,97 |
| 363               | 408489 | VIDRO RELÓGIO, FORMATO:CÔNCAVO, DIÂMETRO:CERCA DE 5 CM                                                                                           | 231 | 0 | Unidade | R\$ 2,61  | R\$ 602,91    |
| SUBTOTAL GRUPO 48 |        |                                                                                                                                                  |     |   |         |           | R\$ 13.679,96 |
| GRUPO 49          |        |                                                                                                                                                  |     |   |         |           |               |
| 364               | 419084 | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO FUNDO: FUNDO CHATO, MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 125 ML, ADICIONAL: COM 1 JUNTA                                          | 25  | 0 | Unidade | R\$ 25,00 | R\$ 625,00    |
| 365               | 409282 | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO: DESTILAÇÃO, TIPO FUNDO: FUNDO REDONDO, MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 1000 ML, TIPO SAÍDA: COM 1 SAÍDA LATERAL        | 2   | 0 | Unidade | R\$ 47,00 | R\$ 94,00     |
| 366               | 409241 | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO: VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO: FUNDO CHATO, MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 10 ML, ACESSÓRIOS: ROLHA DE VIDRO                | 10  | 0 | Unidade | R\$ 12,90 | R\$ 129,00    |
| 367               | 409249 | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO: VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO: FUNDO CHATO, MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 2000 ML, ACESSÓRIOS: ROLHA DE PLÁSTICO           | 10  | 0 | Unidade | R\$ 70,42 | R\$ 704,20    |
| 368               | 409236 | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO: VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO: FUNDO CHATO, MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 25 ML, ACESSÓRIOS: ROLHA DE VIDRO                | 20  | 0 | Unidade | R\$ 18,26 | R\$ 365,20    |
| 369               | 409237 | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO: VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO: FUNDO CHATO, MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 250 ML, ACESSÓRIOS: ROLHA DE VIDRO               | 10  | 0 | Unidade | R\$ 50,06 | R\$ 500,60    |

|                   |        |                                                                                                                                                   |    |   |         |            |              |
|-------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---------|------------|--------------|
| 370               | 409242 | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO: VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO: FUNDO CHATO, MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 50 ML, ACESSÓRIOS: ROLHA DE VIDRO                 | 25 | 0 | Unidade | R\$ 20,00  | R\$ 500,00   |
| 371               | 409667 | BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO: VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO: FUNDO CHATO, MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 5000 ML                                           | 3  | 0 | Unidade | R\$ 360,00 | R\$ 1.080,00 |
| SUBTOTAL GRUPO 49 |        |                                                                                                                                                   |    |   |         |            | R\$ 3.998,00 |
| GRUPO 50          |        |                                                                                                                                                   |    |   |         |            |              |
| 372               | 413397 | BARRA MAGNÉTICA, MATERIAL: REVESTIDA EM PTFE, FORMATO: CILÍNDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LISA, DIMENSÕES: CERCA DE 5 X 20 MM                | 12 | 0 | Unidade | R\$ 6,92   | R\$ 83,04    |
| 373               | 408837 | BARRA MAGNÉTICA, MATERIAL: REVESTIDA EM PTFE, FORMATO: CILÍNDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LISA, DIMENSÕES: CERCA DE 5 X 50 MM                | 12 | 0 | Unidade | R\$ 22,75  | R\$ 273,00   |
| SUBTOTAL GRUPO 50 |        |                                                                                                                                                   |    |   |         |            | R\$ 356,04   |
| GRUPO 51          |        |                                                                                                                                                   |    |   |         |            |              |
| 374               | 424758 | BASTÃO LABORATÓRIO, MATERIAL: REVESTIDO EM PTFE, DIMENSÕES: CERCA DE 15 X 350 MM, ADICIONAL: PARA COLETA DE BARRAS MAGNÉTICAS                     | 75 | 0 | Unidade | R\$ 68,67  | R\$ 5.150,25 |
| 375               | 409529 | BASTÃO LABORATÓRIO, MATERIAL: VIDRO, DIMENSÕES: CERCA DE 5 X 300 MM                                                                               | 62 | 0 | Unidade | R\$ 1,30   | R\$ 80,60    |
| SUBTOTAL GRUPO 51 |        |                                                                                                                                                   |    |   |         |            | R\$ 5.230,85 |
| GRUPO 52          |        |                                                                                                                                                   |    |   |         |            |              |
| 376               | 411101 | BÉQUER, MATERIAL: POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO: GRADUADO, CAPACIDADE: 50 ML, FORMATO: FORMA ALTA, ADICIONAL: COM ORLA E BICO                          | 15 | 0 | Unidade | R\$ 3,39   | R\$ 50,85    |
| 377               | 408258 | BÉQUER, MATERIAL: VIDRO, GRADUAÇÃO: GRADUADO, CAPACIDADE: 10 ML, FORMATO: FORMA ALTA, ADICIONAL: COM ORLA E BICO                                  | 7  | 0 | Unidade | R\$ 3,28   | R\$ 22,96    |
| 378               | 408263 | BÉQUER, MATERIAL: VIDRO, GRADUAÇÃO: GRADUADO, CAPACIDADE: 300 ML, FORMATO: FORMA ALTA, ADICIONAL: COM ORLA E BICO                                 | 9  | 0 | Unidade | R\$ 8,65   | R\$ 77,85    |
| 379               | 415628 | BÉQUER, MATERIAL: VIDRO, GRADUAÇÃO: GRADUADO, CAPACIDADE: 4000 ML, FORMATO: FORMA BAIXA, ADICIONAL: COM ORLA E BICO                               | 10 | 0 | Unidade | R\$ 77,94  | R\$ 779,40   |
| 380               | 408267 | BÉQUER, MATERIAL: VIDRO, GRADUAÇÃO: GRADUADO, CAPACIDADE: 5 ML, FORMATO: FORMA BAIXA, ADICIONAL: COM ORLA E BICO                                  | 20 | 0 | Unidade | R\$ 2,77   | R\$ 55,40    |
| 381               | 408260 | BÉQUER, MATERIAL: VIDRO, GRADUAÇÃO: GRADUADO, CAPACIDADE: 50 ML, FORMATO: FORMA ALTA, ADICIONAL: COM ORLA E BICO                                  | 40 | 0 | Unidade | R\$ 3,63   | R\$ 145,20   |
| 382               | 408254 | BÉQUER, MATERIAL: VIDRO, GRADUAÇÃO: GRADUADO, CAPACIDADE: 600 ML, FORMATO: FORMA ALTA, ADICIONAL: COM ORLA E BICO                                 | 8  | 0 | Unidade | R\$ 11,34  | R\$ 90,72    |
| 383               | 408270 | BÉQUER, MATERIAL: VIDRO, GRADUAÇÃO: GRADUADO, CAPACIDADE: 600 ML, FORMATO: FORMA BAIXA, ADICIONAL: COM ORLA E BICO                                | 35 | 0 | Unidade | R\$ 9,50   | R\$ 332,50   |
| SUBTOTAL GRUPO 52 |        |                                                                                                                                                   |    |   |         |            | R\$ 1.554,88 |
| 384               | 272254 | BORRIFADOR MATERIAL: PLÁSTICO , TIPO: SPRAY, CONTENDO BICO BORRIFADOR , CAPACIDADE: 500 ML, APLICAÇÃO: ACONDICIONAR SOLUÇÃO REVELADORA            | 11 | 0 | Unidade | R\$ 4,15   | R\$ 45,65    |
| GRUPO 53          |        |                                                                                                                                                   |    |   |         |            |              |
| 385               | 409135 | BURETA, MATERIAL: VIDRO, GRADUAÇÃO: GRADUADA, VOLUME: 10 ML, ESCALA: GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS: COM TORNEIRA DE TEFLON | 30 | 5 | Unidade | R\$ 47,00  | R\$ 1.645,00 |
| 386               | 409133 | BURETA, MATERIAL: VIDRO, GRADUAÇÃO: GRADUADA, VOLUME: 25 ML, ESCALA: GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS: COM TORNEIRA DE TEFLON | 20 | 5 | Unidade | R\$ 48,75  | R\$ 1.218,75 |

|                   |        |                                                                                                                                                                                                       |     |    |         |            |              |
|-------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---------|------------|--------------|
| 387               | 409138 | BURETA, MATERIAL: VIDRO, GRADUAÇÃO: GRADUADA, VOLUME: 25 ML, ESCALA: GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS: COM TORNEIRA DE VIDRO                                                      | 10  | 5  | Unidade | R\$ 59,00  | R\$ 885,00   |
| 388               | 409136 | BURETA, MATERIAL: VIDRO, GRADUAÇÃO: GRADUADA, VOLUME: 50 ML, ESCALA: GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS: COM TORNEIRA DE TEFLON                                                     | 7   | 10 | Unidade | R\$ 70,26  | R\$ 1.194,42 |
| 389               | 419825 | BURETA, MATERIAL: VIDRO, GRADUAÇÃO: GRADUADA, VOLUME: 50 ML, ESCALA: GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS: COM TORNEIRA DE VIDRO                                                      | 5   | 5  | Unidade | R\$ 65,25  | R\$ 652,50   |
| SUBTOTAL GRUPO 53 |        |                                                                                                                                                                                                       |     |    |         |            | R\$ 5.595,67 |
| 390               | 408987 | CABO DE KOLLE MATERIAL: ALUMÍNIO , COMPRIMENTO: CERCA DE 25 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EXTREMIDADE ROSQUEÁVEL, PROTEÇÃO TÉRMICA                                                                  | 28  | 0  | Unidade | R\$ 22,00  | R\$ 616,00   |
| GRUPO 54          |        |                                                                                                                                                                                                       |     |    |         |            |              |
| 391               | 414522 | CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL: PLÁSTICO, VOLUME: 1,5 ML, PERCURSO: CAMINHO ÓTICO 10 MM                                                                                                                 | 2   | 0  | Unidade | R\$ 75,00  | R\$ 150,00   |
| 392               | 409910 | CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL: QUARTZO, VOLUME: 1 ML, PERCURSO: CAMINHO ÓTICO 10 MM, ADICIONAL: COM 2 FACES POLIDAS, COMPONENTES: COM TAMPA                                                            | 7   | 0  | Unidade | R\$ 239,55 | R\$ 1.676,85 |
| SUBTOTAL GRUPO 54 |        |                                                                                                                                                                                                       |     |    |         |            | R\$ 1.826,85 |
| GRUPO 55          |        |                                                                                                                                                                                                       |     |    |         |            |              |
| 393               | 409584 | DESSECADOR, MATERIAL: VIDRO, TIPO: PARA VÁCUO, DIÂMETRO INTERNO: CERCA DE 20 CM, TIPO TAMPA: TAMPA DE VIDRO COM VEDAÇÃO, ACESSÓRIOS: COM LUVAS E TORNEIRA, OUTROS COMPONENTES: COM PLACA DE PORCELANA | 4   | 0  | Unidade | R\$ 415,00 | R\$ 1.660,00 |
| 394               | 409585 | DESSECADOR, MATERIAL: VIDRO, TIPO: PARA VÁCUO, DIÂMETRO INTERNO: CERCA DE 25 CM, TIPO TAMPA: TAMPA DE VIDRO COM VEDAÇÃO, ACESSÓRIOS: COM LUVAS E TORNEIRA, OUTROS COMPONENTES: COM PLACA DE PORCELANA | 3   | 0  | Unidade | R\$ 507,74 | R\$ 1.523,22 |
| SUBTOTAL GRUPO 55 |        |                                                                                                                                                                                                       |     |    |         |            | R\$ 3.183,22 |
| GRUPO 56          |        |                                                                                                                                                                                                       |     |    |         |            |              |
| 395               | 419837 | ERLENMEYER MATERIAL: VIDRO , GRADUAÇÃO: GRADUADO , VOLUME: 50 ML, TIPO BOCA: BOCA ESTREITA , ACESSÓRIOS: COM ROLHA DE VIDRO                                                                           | 5   | 0  | Unidade | R\$ 14,49  | R\$ 72,45    |
| 396               | 409404 | ERLENMEYER, GRADUADO, COM TAMPA DE ROSCA, CAP.250ML                                                                                                                                                   | 46  | 0  | Unidade | R\$ 31,15  | R\$ 1.432,90 |
| 397               | 409367 | ERLENMEYER, MATERIAL: VIDRO, GRADUAÇÃO: GRADUADO, VOLUME: 10 ML, TIPO BOCA: BOCA ESTREITA, ADICIONAL: COM ORLA                                                                                        | 10  | 0  | Unidade | R\$ 3,61   | R\$ 36,10    |
| 398               | 409369 | ERLENMEYER, MATERIAL: VIDRO, GRADUAÇÃO: GRADUADO, VOLUME: 100 ML, TIPO BOCA: BOCA ESTREITA, ADICIONAL: COM ORLA                                                                                       | 26  | 0  | Unidade | R\$ 6,67   | R\$ 173,42   |
| 399               | 409407 | ERLENMEYER, MATERIAL: VIDRO, GRADUAÇÃO: GRADUADO, VOLUME: 125 ML, ACESSÓRIOS: COM ROLHA DE VIDRO                                                                                                      | 74  | 0  | Unidade | R\$ 28,00  | R\$ 2.072,00 |
| 400               | 409362 | ERLENMEYER, MATERIAL: VIDRO, GRADUAÇÃO: GRADUADO, VOLUME: 125 ML, TIPO BOCA: BOCA ESTREITA, ADICIONAL: COM ORLA                                                                                       | 120 | 0  | Unidade | R\$ 9,28   | R\$ 1.113,60 |
| 401               | 409399 | ERLENMEYER, MATERIAL: VIDRO, GRADUAÇÃO: GRADUADO, VOLUME: 2000 ML, TIPO BOCA: BOCA LARGA, ADICIONAL: COM ORLA                                                                                         | 10  | 0  | Unidade | R\$ 77,80  | R\$ 778,00   |
| 402               | 409359 | ERLENMEYER, MATERIAL: VIDRO, GRADUAÇÃO: GRADUADO, VOLUME: 25 ML, TIPO BOCA: BOCA ESTREITA, ADICIONAL: COM ORLA                                                                                        | 5   | 0  | Unidade | R\$ 5,61   | R\$ 28,05    |
| 403               | 409395 | ERLENMEYER, MATERIAL: VIDRO, GRADUAÇÃO: GRADUADO, VOLUME: 250 ML, TIPO BOCA: BOCA LARGA, ADICIONAL: COM ORLA                                                                                          | 140 | 0  | Unidade | R\$ 11,15  | R\$ 1.561,00 |
| 404               | 409368 | ERLENMEYER, MATERIAL: VIDRO, GRADUAÇÃO: GRADUADO, VOLUME: 50 ML, TIPO BOCA: BOCA ESTREITA, ADICIONAL: COM ORLA                                                                                        | 15  | 0  | Unidade | R\$ 6,02   | R\$ 90,30    |

|                   |        |                                                                                                                                                                                                |     |   |         |            |              |
|-------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---------|------------|--------------|
| 405               | 409406 | ERLENMEYER, MATERIAL: VIDRO, GRADUAÇÃO: GRADUADO, VOLUME: 500 ML, ACESSÓRIOS: COM ROLHA DE VIDRO                                                                                               | 21  | 0 | Unidade | R\$ 57,58  | R\$ 1.209,18 |
| 406               | 409361 | ERLENMEYER, MATERIAL: VIDRO, GRADUAÇÃO: GRADUADO, VOLUME: 500 ML, TIPO BOCA: BOCA ESTREITA, ADICIONAL: COM ORLA                                                                                | 21  | 0 | Unidade | R\$ 16,20  | R\$ 340,20   |
| 407               | 409396 | ERLENMEYER, MATERIAL: VIDRO, GRADUAÇÃO: GRADUADO, VOLUME: 500 ML, TIPO BOCA: BOCA LARGA, ADICIONAL: COM ORLA                                                                                   | 15  | 0 | Unidade | R\$ 18,90  | R\$ 283,50   |
| SUBTOTAL GRUPO 56 |        |                                                                                                                                                                                                |     |   |         |            | R\$ 9.190,70 |
| GRUPO 57          |        |                                                                                                                                                                                                |     |   |         |            |              |
| 408               | 422256 | ESCOVA LABORATÓRIO FORMATO: CILÍNDRICA , MATERIAL CABO: ARAME , MATERIAL CERDA: CERDA EM CRINA DE CAVALO , DIÂMETRO: 12 CM, COMPRIMENTO: 25 CM, ACESSÓRIOS: PONTA EM PINCEL                    | 34  | 0 | Unidade | R\$ 13,00  | R\$ 442,00   |
| 409               | 408574 | ESCOVA LABORATÓRIO FORMATO: CILÍNDRICA , MATERIAL CABO: ARAME , MATERIAL CERDA: CERDA EM CRINA DE CAVALO , DIÂMETRO: 3 CM, COMPRIMENTO: 30 CM, ACESSÓRIOS: PONTA EM PINCEL                     | 108 | 0 | Unidade | R\$ 7,03   | R\$ 759,24   |
| 410               | 419842 | ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO: CILÍNDRICA, MATERIAL CABO: ARAME, MATERIAL CERDA: CERDA EM CRINA DE CAVALO, DIÂMETRO: 0,8 CM, COMPRIMENTO: 20 CM, ACESSÓRIOS: PONTA EM PINCEL                     | 25  | 0 | Unidade | R\$ 11,40  | R\$ 285,00   |
| SUBTOTAL GRUPO 57 |        |                                                                                                                                                                                                |     |   |         |            | R\$ 1.486,24 |
| GRUPO 58          |        |                                                                                                                                                                                                |     |   |         |            |              |
| 411               | 409371 | ESPÁTULA LABORATÓRIO, MATERIAL: AÇO INOX, FORMATO: CANALETA, COMPRIMENTO: CERCA DE 10 CM                                                                                                       | 5   | 0 | Unidade | R\$ 11,66  | R\$ 58,30    |
| 412               | 420830 | ESPÁTULA LABORATÓRIO, MATERIAL: AÇO INOX, FORMATO: CHATA COM COLHER, COMPRIMENTO: CERCA DE 15 CM                                                                                               | 9   | 0 | Unidade | R\$ 15,50  | R\$ 139,50   |
| 413               | 409375 | ESPÁTULA LABORATÓRIO, MATERIAL: ARAME DE AÇO INOX, FORMATO: CHATA COM COLHER, COMPRIMENTO: CERCA DE 15 CM                                                                                      | 45  | 0 | Unidade | R\$ 16,67  | R\$ 750,15   |
| SUBTOTAL GRUPO 58 |        |                                                                                                                                                                                                |     |   |         |            | R\$ 947,95   |
| GRUPO 59          |        |                                                                                                                                                                                                |     |   |         |            |              |
| 414               | 420833 | ESTANTE TUBO ENSAIO MATERIAL: PLÁSTICO , DIÂMETRO TUBO: PARA TUBOS ATÉ 20 MM, CAPACIDADE*: ATÉ 40 UNIDADES                                                                                     | 10  | 0 | Unidade | R\$ 15,19  | R\$ 151,90   |
| 415               | 428733 | ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO TUBO: PARA TUBOS ATÉ 25 MM, CAPACIDADE : ATÉ 40 UNIDADES                                                                               | 11  | 0 | Unidade | R\$ 156,32 | R\$ 1.719,52 |
| 416               | 419962 | ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL: ARAME REVESTIDO EM PVC, DIÂMETRO TUBO: PARA TUBOS ATÉ 25 MM, CAPACIDADE : ATÉ 15 UNIDADES                                                                       | 10  | 0 | Unidade | R\$ 20,44  | R\$ 204,40   |
| SUBTOTAL GRUPO 59 |        |                                                                                                                                                                                                |     |   |         |            | R\$ 2.075,82 |
| 417               | 279890 | FRASCO - TIPO ALMOTOLIA, MATERIAL: EM POLIETILENO (PLÁSTICO), TIPO BICO: BICO CURVO, ÂNGULO DE 90° PARTE MEDIAL, C/PROTETOR, TIPO TAMPA: TAMPA EM ROSCA, COR: TRANSPARENTE, CAPACIDADE: 250 ML | 100 | 0 | Unidade | R\$ 3,80   | R\$ 380,00   |
| GRUPO 60          |        |                                                                                                                                                                                                |     |   |         |            |              |
| 418               | 374607 | FRASCO CONTA-GOTAS MATERIAL: VIDRO BOROSSILICATO , COR: ÂMBAR , CAPACIDADE: 125 ML, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TETINA DE LATEX E PIPETA ESMERILHADA , APLICAÇÃO: USO LABORATORIAL         | 92  | 0 | Unidade | R\$ 8,00   | R\$ 736,00   |
| 419               | 391338 | FRASCO CONTA-GOTAS, MATERIAL: VIDRO BOROSSILICATO, COR: ÂMBAR, CAPACIDADE: 60 ML, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TETINA DE LATEX E PIPETA ESMERILHADA                                         | 60  | 0 | Unidade | R\$ 9,19   | R\$ 551,40   |
| SUBTOTAL GRUPO 60 |        |                                                                                                                                                                                                |     |   |         |            | R\$ 1.287,40 |
| GRUPO 61          |        |                                                                                                                                                                                                |     |   |         |            |              |
| 420               | 409442 | FRASCO LABORATÓRIO, TIPO: REAGENTE, MATERIAL: VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE: 100 ML, TIPO BOCA: BOCA ESTREITA, TIPO TAMPA: TAMPA ROSQUEÁVEL, ACESSÓRIOS: COM BATOQUE                                 | 50  | 0 | Unidade | R\$ 3,40   | R\$ 170,00   |
| 421               | 409428 | FRASCO LABORATÓRIO, TIPO: REAGENTE, MATERIAL: VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE: 1000 ML, GRADUAÇÃO: GRADUADO, TIPO TAMPA: TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO                                                  | 70  | 0 | Unidade | R\$ 23,05  | R\$ 1.613,50 |

|                   |        |                                                                                                                                                                                                     |    |   |         |            |              |
|-------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---------|------------|--------------|
| 422               | 409422 | FRASCO LABORATÓRIO, TIPO: REAGENTE, MATERIAL: VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE: 250 ML, TIPO BOCA: BOCA ESTREITA, TIPO TAMPA: ROLHA DE VIDRO                                                                 | 20 | 0 | Unidade | R\$ 16,00  | R\$ 320,00   |
| 423               | 409467 | FRASCO LABORATÓRIO, TIPO: REAGENTE, MATERIAL: VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE: 50 ML, GRADUAÇÃO: GRADUADO, TIPO TAMPA: TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO                                                         | 50 | 0 | Unidade | R\$ 28,68  | R\$ 1.434,00 |
| SUBTOTAL GRUPO 61 |        |                                                                                                                                                                                                     |    |   |         |            | R\$ 3.537,50 |
| GRUPO 62          |        |                                                                                                                                                                                                     |    |   |         |            |              |
| 424               | 429124 | FUNIL LABORATÓRIO TIPO USO: ANALÍTICO , MATERIAL: PLÁSTICO , CAPACIDADE: 30 ML                                                                                                                      | 12 | 0 | Unidade | R\$ 5,99   | R\$ 71,88    |
| 425               | 410114 | FUNIL LABORATÓRIO, TIPO USO: ANALÍTICO, MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 125 ML, ADICIONAL: LISO, TIPO HASTE: HASTE LONGA                                                                               | 2  | 0 | Unidade | R\$ 14,31  | R\$ 28,62    |
| 426               | 429234 | FUNIL LABORATÓRIO, TIPO USO: ANALÍTICO, MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 15 ML, ADICIONAL: LISO, TIPO HASTE: HASTE CURTA                                                                                | 2  | 0 | Unidade | R\$ 8,12   | R\$ 16,24    |
| 427               | 410103 | FUNIL LABORATÓRIO, TIPO USO: ANALÍTICO, MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 500 ML, ADICIONAL: LISO, TIPO HASTE: HASTE LONGA                                                                               | 5  | 0 | Unidade | R\$ 44,55  | R\$ 222,75   |
| 428               | 410112 | FUNIL LABORATÓRIO, TIPO USO: ANALÍTICO, MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 60 ML, ADICIONAL: LISO, TIPO HASTE: HASTE CURTA                                                                                | 26 | 0 | Unidade | R\$ 12,76  | R\$ 331,76   |
| 429               | 410111 | FUNIL LABORATÓRIO, TIPO USO: ANALÍTICO, MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 60 ML, ADICIONAL: LISO, TIPO HASTE: HASTE LONGA                                                                                | 5  | 0 | Unidade | R\$ 22,83  | R\$ 114,15   |
| SUBTOTAL GRUPO 62 |        |                                                                                                                                                                                                     |    |   |         |            | R\$ 785,40   |
| 430               | 408957 | GRAL, MATERIAL: PORCELANA, CAPACIDADE: CERCA DE 60 ML, ACESSÓRIOS: COM PISTILO DE PORCELANA                                                                                                         | 10 | 0 | Unidade | R\$ 19,06  | R\$ 190,60   |
| 431               | 409702 | LÂMINA LABORATÓRIO, MATERIAL: VIDRO, DIMENSÕES: CERCA DE 75 X 25 MM, TIPO : LAPIDADA, TIPO BORDA: BORDA LISA                                                                                        | 50 | 0 | Unidade | R\$ 0,11   | R\$ 5,50     |
| 432               | 409642 | LAMÍNULA, MATERIAL: VIDRO, DIMENSÕES: CERCA DE 20 X 20 MM                                                                                                                                           | 50 | 0 | Unidade | R\$ 3,47   | R\$ 173,50   |
| GRUPO 63          |        |                                                                                                                                                                                                     |    |   |         |            |              |
| 433               | 426480 | LÂMPADA HALÓGENA, TENSÃO NOMINAL: 24V, POTÊNCIA NOMINAL: 150W, TIPO BASE: SOQUETE BIPINO G6.35, APLICAÇÃO: FOCO BAUMER, REFERÊNCIA: 64640 HLX (OSRAM)                                               | 18 | 0 | Unidade | R\$ 25,00  | R\$ 450,00   |
| 434               | 404412 | LÂMPADA HALÓGENA, TENSÃO NOMINAL: 6V, POTÊNCIA NOMINAL: 20W, TIPO BASE: G4, APLICAÇÃO: MICROSCÓPIO, REFERÊNCIA: HLX 64250                                                                           | 36 | 0 | Unidade | R\$ 22,51  | R\$ 810,36   |
| SUBTOTAL GRUPO 63 |        |                                                                                                                                                                                                     |    |   |         |            | R\$ 1.260,36 |
| 435               | 375074 | LAMPARINA LABORATÓRIO, MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 60 ML, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E PAVIO                                                                                            | 15 | 0 | Unidade | R\$ 12,00  | R\$ 180,00   |
| 436               | 435860 | LUVA PROTEÇÃO, MATERIAL: ALGODÃO, TAMANHO CANO: 20 CM, TIPO: MODELAGEM ERGONÔMICA, APLICAÇÃO: PROTEÇÃO TÉRMICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE A TEMPERATURA ATÉ 200 °C, FORMATO: ANATÔMICO | 12 | 0 | Unidade | R\$ 32,05  | R\$ 384,60   |
| GRUPO 64          |        |                                                                                                                                                                                                     |    |   |         |            |              |
| 437               | 408629 | MICROPIPETA CAPACIDADE ASPIRAÇÃO: ATÉ 200 MCL, TIPO*: MONOCANAL, MECÂNICA , AJUSTE: VOLUME REGULÁVEL , COMPONENTES: COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE                                                 | 59 | 0 | Unidade | R\$ 98,12  | R\$ 5.789,08 |
| 438               | 409497 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO: ATÉ 10 ML, TIPO: MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE: VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES: COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE                                                     | 10 | 0 | Unidade | R\$ 180,00 | R\$ 1.800,00 |
| 439               | 415014 | MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO: ATÉ 100 MCL, TIPO: MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE: VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES: COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE                                                   | 3  | 0 | Unidade | R\$ 109,92 | R\$ 329,76   |
| SUBTOTAL GRUPO 64 |        |                                                                                                                                                                                                     |    |   |         |            | R\$ 7.918,84 |
| 440               | 409511 | PICNÔMETRO, MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 100 ML, CALIBRAGEM: CALIBRADO                                                                                                                              | 6  | 1 | Unidade | R\$ 80,57  | R\$ 563,99   |
| GRUPO 65          |        |                                                                                                                                                                                                     |    |   |         |            |              |



|                   |        |                                                                                                                                  |     |   |         |            |              |
|-------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---------|------------|--------------|
| 441               | 410433 | PIPETA, TIPO: SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO: GRADUADA, CAPACIDADE: 0,5 ML, MATERIAL: VIDRO, ESCALA: ESCALA 0,05 EM 0,05 ML               | 50  | 0 | Unidade | R\$ 23,93  | R\$ 1.196,50 |
| 442               | 414257 | PIPETA, TIPO: VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE: 1 ML, MATERIAL: VIDRO                                                                     | 40  | 0 | Unidade | R\$ 6,25   | R\$ 250,00   |
| 443               | 414260 | PIPETA, TIPO: VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE: 10 ML, MATERIAL: VIDRO                                                                    | 50  | 0 | Unidade | R\$ 6,38   | R\$ 319,00   |
| 444               | 414258 | PIPETA, TIPO: VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE: 2 ML, MATERIAL: VIDRO                                                                     | 10  | 0 | Unidade | R\$ 4,90   | R\$ 49,00    |
| 445               | 414261 | PIPETA, TIPO: VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE: 20 ML, MATERIAL: VIDRO                                                                    | 5   | 0 | Unidade | R\$ 7,00   | R\$ 35,00    |
| 446               | 414255 | PIPETA, TIPO: VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE: 25 ML, MATERIAL: VIDRO                                                                    | 5   | 0 | Unidade | R\$ 7,55   | R\$ 37,75    |
| 447               | 414268 | PIPETA, TIPO: VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE: 5 ML, MATERIAL: VIDRO                                                                     | 50  | 0 | Unidade | R\$ 9,40   | R\$ 470,00   |
| 448               | 414262 | PIPETA, TIPO: VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE: 50 ML, MATERIAL: VIDRO                                                                    | 10  | 0 | Unidade | R\$ 16,96  | R\$ 169,60   |
| SUBTOTAL GRUPO 65 |        |                                                                                                                                  |     |   |         |            | R\$ 2.526,85 |
| GRUPO 66          |        |                                                                                                                                  |     |   |         |            |              |
| 449               | 410066 | PLACA DE PETRI, MATERIAL: VIDRO, FORMATO: REDONDA, DIMENSÕES: CERCA DE 10 X 40 MM                                                | 100 | 0 | Unidade | R\$ 7,41   | R\$ 741,00   |
| 450               | 410069 | PLACA DE PETRI, MATERIAL: VIDRO, FORMATO: REDONDA, DIMENSÕES: CERCA DE 15 X 90 MM                                                | 250 | 0 | Unidade | R\$ 5,15   | R\$ 1.287,50 |
| 451               | 433139 | PLACA DE PETRI, MATERIAL: VIDRO, FORMATO: REDONDA, DIMENSÕES: CERCA DE 20 X 150 MM                                               | 150 | 0 | Unidade | R\$ 18,55  | R\$ 2.782,50 |
| SUBTOTAL GRUPO 66 |        |                                                                                                                                  |     |   |         |            | R\$ 4.811,00 |
| 452               | 410846 | SUPORTE LABORATÓRIO MATERIAL: METAL , TIPO: ESTANTE , APLICAÇÃO: PARA PIPETAS , BASE: GIRATÓRIA , CAPACIDADE: ATÉ 55 UNIDADES    | 17  | 0 | Unidade | R\$ 412,55 | R\$ 7.013,35 |
| 453               | 409034 | TUBO DE ENSAIO SEM BORDA; MATERIAL: VIDRO BORO; TAMANHO 13 X 100 MM; CAPACIDADE APROXIMADA: 10 ML                                | 365 | 0 | Unidade | R\$ 0,49   | R\$ 178,85   |
| GRUPO 67          |        |                                                                                                                                  |     |   |         |            |              |
| 454               | 617490 | TUBO LABORATÓRIO TIPO: CENTRÍFUGA , MATERIAL: VIDRO , TIPO FUNDO: FUNDO CÔNICO , CAPACIDADE: 10 ML                               | 490 | 0 | Unidade | R\$ 0,54   | R\$ 264,60   |
| 455               | 409047 | TUBO LABORATÓRIO, TIPO: ENSAIO, MATERIAL: VIDRO, TIPO FUNDO: FUNDO REDONDO, DIMENSÕES: CERCA DE 25 X 150 MM, ADICIONAL: COM ORLA | 50  | 0 | Unidade | R\$ 4,45   | R\$ 222,50   |
| SUBTOTAL GRUPO 67 |        |                                                                                                                                  |     |   |         |            | R\$ 487,10   |
| GRUPO 68          |        |                                                                                                                                  |     |   |         |            |              |
| 456               | 408488 | VIDRO RELÓGIO, FORMATO: CÔNCAVO, DIÂMETRO: CERCA DE 15 CM                                                                        | 36  | 0 | Unidade | R\$ 5,00   | R\$ 180,00   |
| 457               | 423500 | VIDRO RELÓGIO, FORMATO: CÔNCAVO, DIÂMETRO: CERCA DE 7,5 CM                                                                       | 32  | 0 | Unidade | R\$ 3,80   | R\$ 121,60   |
| SUBTOTAL GRUPO 68 |        |                                                                                                                                  |     |   |         |            | R\$ 301,60   |