

Termo de Referência 24/2024

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
24/2024	158149-INST.FED.EDUC.CIENC.E TEC.SERTÃO PERNAMBUCANO	DANIELLE ANDRADE DE LUCENA CARVALHO	01/08/2024 10:51 (v 4.0)
Status	ASSINADO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo		23302.100510/2023-81

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO SERTÃO PERNAMBUCANO

(Processo Administrativo nº 23302.100510/2023-81)

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de **VIDRARIAS E SIMILARES**, ~~nos termos da tabela abaixo~~, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos.

1.1.1. Estimativas de consumo individualizadas, do órgão gerenciador e órgão(s) e entidade(s) participante(s), bem como a descrição detalhada dos itens encontram-se no Anexo I/B deste Termo de Referência;

1.1.2. Os valores unitários e totais, máximo aceitável que serão utilizados para efeito de aceitação das propostas na licitação estão discriminados no Anexo I/B do presente Termo;

1.1.3. As requisições da quantidade mínima e máxima estão descritas no Anexo I/B deste Termo de Referência.

1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme ~~justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar~~ os termos do Art. 20 da Lei 14.133/2021 e do Decreto nº 10.818/2021, considerando que, notadamente, possuem padrões de desempenho e de qualidade que podem ser objetivamente definidos, com base em especificações usuais no mercado.

1.2.1. A justificativa não consta no Estudo Técnico Preliminar, dessa forma foi inserida neste Termo de Referência.

1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.4. O prazo de vigência da contratação é de **12 (doze) meses** contados da **data de assinatura do respectivo contrato ou da data de aceite do instrumento equivalente (nota de empenho)**, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.5. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

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

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

- I) ID PCA no PNCP: 10830301000104-0-000002/2024;
- II) Data de publicação no PNCP: 20/05/2023;
- III) Id do item no PCA: 22;
- IV) Classe/Grupo: 6640 - EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO;
- V) Identificador da Futura Contratação: 158499-90007/2023.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

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

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

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade:

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos: ~~que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.~~

4.1.1. A aquisição de vidrarias e similares inevitavelmente resulta na geração de resíduos sólidos, sejam estes provenientes propriamente dos itens em si, sejam aqueles decorrentes do acondicionamento dos itens quando da entrega. Como prática mitigadora vigente no IFSertãoPE, temos que o descarte de itens de vidrarias e similares antes do esgotamento de sua vida útil é feito apenas quando ocorrem danos no material de modo a impossibilitar o uso adequado. Tais episódios ocorrem durante a lavagem dos itens, momento em que acontece a quebra das vidrarias.

4.1.2. Isto posto, a despeito deste Instituto Federal ainda não possuir um Plano Diretor de Logística Sustentável - PLS, cada Campus vem providenciando o descarte adequado dos itens de vidrarias que estão impróprios para o uso.

4.2. Em consulta ao Guia Nacional de Contratações Sustentáveis - setembro 2023 - 6ª edição, não foram localizadas manifestações sobre as práticas e/ou critérios de sustentabilidade economicamente viáveis adotadas na contratação dos referidos objetos desta futura contratação, não sendo encontrado nenhuma providência a ser tomada para estabelecimentos produtores deste tipo de objeto, entretanto, visando a efetiva aplicação de critérios, ações ambientais e socioambientais quanto à inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental nas licitações promovidas pela Administração Pública, e em atendimento ao artigo 5º e seus incisos da Instrução Normativa nº 1/2010 da SLTI/MPOG, quando da aquisição de bens, recomenda-se que o licitante fabricante e/ou fornecedor atenda aos seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:

4.2.1. que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

4.2.2. que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

Subcontratação

4.3. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

4.4. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do ~~Estudo Técnico Preliminar~~ [abaixo](#):

4.4.1. A administração avaliou que o objeto ora contratado não é complexo, é um bem comum e optou pela não exigência da garantia contratual uma vez que acarretaria desvantagem econômica considerando o ônus para o contratado que poderia refletir na proposta.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

5.1. O prazo de entrega dos bens é de **até 60 (sessenta) dias corridos**, contados a partir do envio da Nota de Empenho ao Licitante, via e-mail, em remessa única ou parcelada.

5.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos **10 (dez) dias** de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3. Os bens deverão ser entregues nos seguintes endereços:

- **CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL:** BR 235, KM 22 – Projeto Senador Nilo Coelho - N4, Caixa Postal 277, CEP: 56302-970. Petrolina/PE. Telefone: (87) 2101-8050;
- **CAMPUS SALGUEIRO:** BR 232, KM 504, sentido Recife, S/N, Zona Rural, Salgueiro/PE, CEP: 56000-000. Telefone: (87) 98119-2921;
- **CAMPUS SANTA MARIA DA BOA VISTA:** BR 428, Km 90, Zona Rural, Santa Maria da Boa Vista/PE. CEP: 56380-000. E-mail: csm.dap@ifsertao-pe.edu.br (Departamento de Administração e Planejamento);
- **CAMPUS FLORESTA:** Rua Projetada, s/n, Caetano II, CEP: 56400-000, Floresta/PE. Telefone: (87) 99635-0001 / (87) 99635-0015;
- **CAMPUS SERRA TALHADA:** Rodovia PE 320, Km 126, Zona Rural, Caixa Postal 78, Serra Talhada/PE. CEP: 56900-000. E-mail: elenilson.nobre@ifsertao-pe.edu.br (Departamento de Administração e Planejamento).

5.4. Os itens deverão atender às especificações técnicas descritas no Estudo Técnico Preliminar, sendo indispensável que as vridarias entregues sejam de “CLASSE A”, e, quando couber, devem possuir certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO.

5.5. A descarga e o manuseio dos materiais para entrega utilizará procedimentos manuais de total responsabilidade da parte do fornecedor, como por exemplo, a contratação de chapa ou ajudante, os riscos de todas as ordens pertinentes à atividade incluindo as trabalhistas, e ainda a prestação de socorro em caso de necessidade.

5.6. Os materiais referentes a esta contratação deverão ser entregues pelo fornecedor, de acordo com as especificações definidas em edital, sendo que o fornecedor deverá assumir a responsabilidade (logística entrega, acondicionamento adequado, prazo de validade).

Garantia, manutenção e assistência técnica

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

5.7.1. A contratada deve responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990).

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

5.9. O custo referente ao transporte dos itens/equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado.

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

5.11. A aquisição de vidrarias e similares, de modo geral, não demanda exigências de assistência técnica ou demais providências de manutenção, bastando haver um espaço adequado e controlado para seu acondicionamento.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

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

Fiscalização

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

Fiscalização Técnica

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI);

6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotar no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º, e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II);

6.7.2. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III);

6.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV).

6.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V).

6.7.5. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII).

Fiscalização Administrativa

6.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022).

6.8.1. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV).

Gestor do Contrato

6.9. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV).

6.10. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II).

6.11. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III).

6.12. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).

6.13. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).

6.14. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

6.15. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento

7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente **no prazo de 15 (quinze) dias**, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes **no Estudo Técnico Preliminar**, no Termo de Referência, na proposta **e pelo que segue**:

7.1.1. O fornecedor não poderá realizar a cobrança de frete;

7.1.2. Os materiais devem estar embalados de acordo com a nota fiscal/empenho, não enviando materiais/produtos de notas fiscais /empenhos diferentes numa mesma embalagem;

7.1.3. Os materiais não devem apresentar avarias ou adulterações;

7.1.4. Os materiais devem estar identificados quanto ao número da licitação, nome da Empresa, número do item a que se refere e outras informações de acordo com a legislação pertinente;

7.1.5. Havendo algum fator que comprometa a qualidade do produto, como transporte inadequado, a entrega do bem será recusada.

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no **Estudo Técnico Preliminar**, Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de **30 (trinta)** dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de **30 (trinta)** dias úteis, a contar do recebimento ~~da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração~~ **provisório**, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.3.1. Na hipótese de a verificação a que se refere ao tópico anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

7.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até **30 (trinta)** dias úteis.

7.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.7. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

Liquidação

7.9. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

7.9.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.10. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

7.10.1. o prazo de validade;

7.10.2. a data da emissão;

7.10.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

7.10.4. o período respectivo de execução do contrato;

7.10.5. o valor a pagar; e

7.10.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.11. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

7.12. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.13. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

7.14. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.15. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.16. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.17. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

Prazo de pagamento

7.18. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

7.19. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice [de Preços ao Consumidor Amplo \(IPCA\)](#), calculado pelo IBGE de correção monetária.

Forma de pagamento

7.20. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

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

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

7.22.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.23. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

Cessão de crédito

7.24. É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020, conforme as regras deste presente tópico.

7.24.1. As cessões de crédito não abrangidas pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de julho de 2020 dependerão de prévia aprovação do contratante.

7.25. A eficácia da cessão de crédito não abrangidas pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de julho de 2020, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

7.26. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

7.27. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração. (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 53, DE 8 DE JULHO DE 2020 e Anexos).

7.28. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

8. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

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

Forma de fornecimento

8.2. O fornecimento do objeto ~~será~~ **poderá ser parcelado e/ou integral**.

Exigências de habilitação

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

Habilitação jurídica

8.4. **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.5. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

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

8.7. **Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.8. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

8.9. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.10. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

8.11. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

8.12. **Agricultor familiar:** Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do art. 4º, §2º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021.

8.13. **Produtor Rural:** matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da Instrução Normativa RFB n. 971, de 13 de novembro de 2009 (arts. 17 a 19 e 165).

8.14. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

8.15. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

8.16. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.17. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.18. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.19. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes [Estadual/Distrital](#) relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.20. Prova de regularidade com a Fazenda [Estadual/Distrital](#) do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.21. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos [Estadual/Distrital](#) relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

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

Qualificação Econômico-Financeira

8.23. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação (art. 5º, inciso II, alínea “c”, da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021), ou de sociedade simples;

8.24. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);

8.25. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando;

8.25.1. índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);

8.25.2. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

8.25.3. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

8.25.4. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

8.26. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação **patrimônio líquido mínimo de 10% do valor total estimado da contratação**.

8.27. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

Qualificação Técnica

8.28. Caso admitida a participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:

8.28.1. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971;

8.28.2. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

8.28.3. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à execução contratual;

8.28.4. O registro previsto na Lei n. 5.764, de 1971, art. 107;

8.28.5. A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e

8.28.6. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;

8.28.7. A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971, ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação é de **R\$ 1.168.495,98 (um milhão, cento e sessenta e oito mil, quatrocentos e noventa e cinco reais e noventa e oito centavos)**, conforme custos unitários apostos no **Anexo I/B deste Termo**.

9.2. Em caso de licitação para Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações (art. 25 do Decreto nº 11.462/2023):

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

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

9.2.3. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

9.2.4. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

9.3. A contratação por SRP se justifica por estarmos diante de uma demanda do IFSertãoPE para os próximos 12 meses, conforme as necessidades e, concomitantemente, haja disponibilidade financeira e orçamentária para fazer frente às despesas. Ademais, a celebração de ata de registro de preços vai ao encontro do princípio da eficiência na Administração Pública, de modo a garantir uma gestão mais racional e efetiva dos estoques. Diante disso, para a demanda atual, considera-se que o Pregão Eletrônico por Sistema de Registro de Preço por itens é a melhor solução para atendimento das necessidades do IFSertãoPE.

9.3.1. A presente contratação será realizada através de Sistema de Registro de Preços – SRP, nos termos do Art. 3º, Incisos I, II e III do Decreto Federal Nº 11.462/2023, uma vez que o objeto apresenta necessidade de contratações frequentes, será contratado para mais de um órgão da Administração e há previsão de entregas parceladas, com pedidos mínimos instituídos.

9.3.2. Haja vista que os itens constantes no Estudo Técnico Preliminar são classificados como materiais de uso comum em conformidade com o inciso II do Art. 3º do Decreto 10.024 de 2019, a equipe de planejamento da contratação entende ser apropriada que a aquisição seja realizada por meio de Registro de Preços, tendo em vista que essa modalidade atenderá melhor a esta administração considerando que há a possibilidade de entregas parceladas.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

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

~~10.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:~~

- ~~f) Gestão/Unidade. [...];~~
- ~~ff) Fonte de Recursos. [...];~~
- ~~fff) Programa de Trabalho. [...];~~
- ~~iv) Elemento de Despesa. [...];~~
- ~~v) Plano Interno. [...];~~

10.2. Conforme o Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023, que regulamenta o SRP na Lei nº 14.133/2021: "Art. 17. A indicação da disponibilidade de créditos orçamentários somente será exigida para a formalização do contrato ou de outro instrumento hábil.

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

Petrolina-PE, 17 de junho de 2024.

11. Responsáveis

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

Despacho: Certifico que este Termo de Referência traz os conteúdos previstos no art. 6, da Lei 14.133 de 1º de abril de 2021.

GERSON DE ALENCAR LIMA

Membro da comissão de contratação

Despacho: Certifico que este Termo de Referência traz os conteúdos previstos no art. 6, da Lei 14.133 de 1º de abril de 2021.

MARIA SANDRA ACIOLE MARTINS

Membro da comissão de contratação

Despacho: Certifico que este Termo de Referência traz os conteúdos previstos no art. 6, da Lei 14.133 de 1º de abril de 2021.

JOSE HONORIO PEREIRA LOPES NETO

Membro da comissão de contratação

Despacho: Certifico que este Termo de Referência traz os conteúdos previstos no art. 6, da Lei 14.133 de 1º de abril de 2021.

ELENILSON NOBRE VERAS

Membro da comissão de contratação

Despacho: Certifico que este Termo de Referência traz os conteúdos previstos no art. 6, da Lei 14.133 de 1º de abril de 2021.

GERALDO VIEIRA DE LIMA JUNIOR

Membro da comissão de contratação

Despacho: Certifico que este Termo de Referência traz os conteúdos previstos no art. 6, da Lei 14.133 de 1º de abril de 2021.

DILSON DE ARAUJO ANDRADE

Membro da comissão de contratação

Despacho: Certifico que este Termo de Referência traz os conteúdos previstos no art. 6, da Lei 14.133 de 1º de abril de 2021.

ANTONIO CARLOS FERREIRA

Membro da comissão de contratação

Despacho: Certifico que este Termo de Referência traz os conteúdos previstos no art. 6, da Lei 14.133 de 1º de abril de 2021.

IGOR JOSE SILVA ALVES

Membro da comissão de contratação

Despacho: Certifico que este Termo de Referência traz os conteúdos previstos no art. 6, da Lei 14.133 de 1º de abril de 2021.

CLEBER THIAGO FERREIRA COSTA

Membro da comissão de contratação

Despacho: Certifico que este Termo de Referência traz os conteúdos previstos no art. 6, da Lei 14.133 de 1º de abril de 2021.

MARFRAN CLAUDINO DOMINGOS DOS SANTOS

Membro da comissão de contratação

Despacho: Certifico que este Termo de Referência traz os conteúdos previstos no art. 6, da Lei 14.133 de 1º de abril de 2021.

EDINAIRA DEODATO NUNES

Membro da comissão de contratação

Despacho: Certifico que este Termo de Referência traz os conteúdos previstos no art. 6, da Lei 14.133 de 1º de abril de 2021.

FERNANDA FERNANDES PINHEIRO DA COSTA

Membro da comissão de contratação

Despacho: Certifico que este Termo de Referência traz os conteúdos previstos no art. 6, da Lei 14.133 de 1º de abril de 2021.

DANILO ALVES PEREIRA

Membro da comissão de contratação

Despacho: Certifico que este Termo de Referência traz os conteúdos previstos no art. 6, da Lei 14.133 de 1º de abril de 2021.

DANIELLE ANDRADE DE LUCENA CARVALHO

Assistente em Administração



Assinou eletronicamente em 01/08/2024 às 08:07:57.

Despacho: Certifico que este Termo de Referência traz os conteúdos previstos no art. 6, da Lei 14.133 de 1º de abril de 2021.

KARISA KELLY MAHON BARROS DE SOUZA

Diretora de Licitações em exercício



Assinou eletronicamente em 01/08/2024 às 08:47:38.

Despacho: Aprovo este Termo de Referência por concluir que os elementos técnicos apresentados resultam na viabilidade para a contratação.

JEAN CARLOS COELHO DE ALENCAR

Autoridade competente



Assinou eletronicamente em 01/08/2024 às 10:51:30.

Lista de Anexos

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

- Anexo I - Anexo I-A - ETP19_2024__4_vidrarias_atualizado.pdf (4.62 MB)
- Anexo II - Anexo I-B - Planilha_de_Precos_Maximo_Aceitavel_TR_Vidrarias_e_Similaresassinado.pdf (1.43 MB)

**Anexo I - Anexo I-A -
ETP19_2024__4_vidrarias_atualizado.pdf**

Estudo Técnico Preliminar 19/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23302.100510/2023-81

2. Descrição da necessidade

O IFSertãoPe tem como atividade precípua a promoção da educação profissional, científica e tecnológica, por meio do ensino, pesquisa, inovação e extensão, para a formação cidadã e o desenvolvimento sustentável. Para o atingimento desse desígnio, é imprescindível a disponibilização de insumos necessários ao desenvolvimento de aulas práticas, posto que, já restou comprovado que sem o exercício prático do conhecimento teórico não é possível formar os discentes de forma robusta de modo a poderem ingressar no mercado de trabalho prontamente.

No que diz respeito à necessidade de contratação do serviço outrora mencionado, seguem as justificativas das Unidades descentralizadas desta Instituição:

Campus Floresta: CCTMII: O material solicitado será direcionado ao Laboratório de Biologia do Campus Floresta. Todos os itens listados serão necessários para execução de aulas práticas da disciplina de Biologia e outras disciplinas que venham a realizar aulas nesse mesmo espaço, além de compor o material de suporte para a realização de análises relacionadas ao desenvolvimento de projetos de pesquisa.

CCLQ: As vidrarias e similares serão usadas nas aulas práticas de ensino dos cursos de ensino médio integrado, educação de jovens de adultos e no curso superior de Licenciatura em Química; nas atividades de pesquisa, extensão e inovação do IFSertãoPE Campus Floresta.

CUP: A estruturação da Escola Fazenda está prevista no Plano de Desenvolvimento Institucional 2019-2023 do IFSertãoPE (Item 12.6 - expansão da infraestrutura para o período de vigência do PDI). Este pedido de vidrarias e similares visa atender a demanda para equipar três laboratórios na Escola Fazenda do Campus Floresta, que estão em processo de reforma e não dispõem de tais materiais. Esse tipo de aquisição é essencial para o funcionamento dos laboratórios, visto que são utilizados em aulas práticas, na condução de experimentos e na prestação de serviços para a comunidade, envolvendo as áreas de nutrição animal, reprodução animal, sanidade animal, sanidade vegetal, análises de solos, dentre outros. A aquisição destes bens e insumos faz parte da estruturação da Escola Fazenda, abordada no PDI 2019-2023 no Item 12.6, que traz o cronograma de expansão da infraestrutura dos Campi do IFSertãoPE.

CTSAP: Os itens solicitados são indispensáveis para a realização de aulas práticas das disciplinas: Reprodução Animal, Higiene e Sanidade Animal e Microbiologia Básica. A aquisição desses itens contempla o atendimento do Objetivo: O05 - Adequar a infraestrutura acadêmica, administrativa e tecnológica, que consta no PDI 2019-2023.

Campus Petrolina Zona Rural: O Campus Petrolina Zona Rural do IF SERTÃO-PE, de forma racional, observando as suas peculiaridades e as demandas dos laboratórios, procura da melhor maneira possível alcançar a eficácia e a eficiência de suas ações. Neste contexto, as vidrarias e reagentes adquiridos serão utilizados nas aulas práticas do ensino médio, técnico e da graduação, possibilitando aos estudantes o ensino prático com técnicas mais objetivas. Esta aquisição é de suma importância, uma vez que, sem os materiais não há possibilidade de realizar as aulas práticas tornando deficiente o aprendizado dos alunos.

Campus Salgueiro: As demandas do Campus Salgueiro vem ao encontro dos objetivos e políticas do Campus Salgueiro do IFSertãoPE. que encontra-se comprometido com o projeto democrático e popular da educação, precisando ampliar a abrangência de suas atividades educacionais, focando na geração de novas tecnologias, respondendo de forma ágil às demandas crescentes por formação profissional, dando suporte aos arranjos produtivos regionais.

Campus Serra Talhada: A vidraria faz-se necessária na utilização dos Laboratórios de Química e Biologia, contribuindo para melhoria da qualidade do ensino e possibilitando o desenvolvimento de atividades práticas a partir da teoria desenvolvida em sala de aula. Há uma via impressa dos cálculos utilizados para a estimativa dos quantitativos dos itens a serem licitados com as respectivas memórias de cálculos e documentos (ex.: consumo de outras contratações, relatórios, dados sobre a demanda interna, gráficos, séries históricas).

Campus Santa Maria da Boa Vista: As demandas do Campus Salgueiro vem ao encontro dos objetivos e políticas do Campus Salgueiro do IFSertãoPE. que encontra-se comprometido com o projeto democrático e popular da educação, precisando ampliar a abrangência de suas atividades educacionais, focando na geração de novas tecnologias, respondendo de forma ágil às demandas crescentes por formação profissional, dando suporte aos arranjos produtivos regionais.

Campus Petrolina: Tendo em vista os objetivos estratégicos da instituição com base no tripé ensino, pesquisa e extensão a demanda visa atender os diversos laboratórios do IFSertãoPE (Campus Petrolina).

Campus Ouricuri: Trata-se da aquisição de materiais para utilização em laboratórios dos cursos técnicos ofertados pelo campus Ouricuri. Os referidos materiais tem suma importância e são essenciais suas aquisições, tendo em vista, a necessidade de complementação da aprendizagem teórica passada em sala de aulas, viabilizando assim, a prática necessária para a devida formação com qualidade e eficiência, papel institucional da rede federal de ensino.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação Curso Tecnólogo em Alimentos - CAMPUS SALGUEIRO	Antonio Carlos Ferreira
Coordenação Curso de Edificações - CAMPUS SALGUEIRO	Antonio Carlos Ferreira
Coordenação Licenciatura em Física - CAMPUS SALGUEIRO	Antonio Carlos Ferreira
Coordenação de Agropecuária - CAMPUS SALGUEIRO	Antonio Carlos Ferreira
COORDENAÇÃO DE LICENCIATURA EM FÍSICA- CAMPUS SERRA TALHADA	Dilson de Araujo Andrade
COORDENAÇÃO DO CURSO DE BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL - CAMPUS SERRA TALHADA	Miguel Vicente Canafistula de Oliveira
Laboratório de Qualidade de Alimentos - CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL	Fernanda Fernandes Pinheiro
Laboratório de Química- CAMPUS PETROLINA ZONA	

RURAL	Eliatania Clementino Costa
Coordenação de Agropecuária - CAMPUS SANTA MARIA DA BOA VISTA	Cléber Thiago Ferreira Costa
Coordenador de Edificações - CAMPUS SANTA MARIA DA BOA VISTA	Fillipe Cesar Oliveira da Silva
Laboratório de Biologia Vegetal - CAMPUS SANTA MARIA DA BOA VISTA	Flávia Cartaxo Vilar
Coordenação de Unidade Produtiva - CAMPUS FLORESTA	Danilo Alves Pereira
Coordenação do Curso Técnico Subsequente Agropecuária - CAMPUS FLORESTA	Luiz Eduardo Barreto de Souza
Coordenação do Curso Técnico EMI informática - CAMPUS FLORESTA	Danilo Rosa Quirino de Sa
Coordenação do Curso de Licenciatura em Química - CAMPUS FLORESTA	Vera Lucia da Silva Augusto Filha
Coordenação do Curso de Edificações - CAMPUS OURICURI	Samuel Tavares da Silva
Coordenação do Curso de Agroindústria - CAMPUS OURICURI	Jarderlany Sousa Nunes
Coordenação do Curso de Licenciatura em Química - CAMPUS OURICURI	Renato César da Silva
Coordenação de Curso – Tecnologia em Alimentos - CAMPUS PETROLINA	Marcelo Eduardo Alves Olinda de Souza
Coordenação de Curso – Licenciatura em Química CAMPUS PETROLINA	Débora Santos Carvalho dos Anjos
Coordenação de Curso – Técnico em Química CAMPUS PETROLINA	Geraldo Vieira De Lima Junior

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 Do objeto a ser adquirido

Os itens deverão atender às especificações técnicas descritas neste e Estudo Técnico preliminar, sendo indispensável que as vidrarias entregues sejam de “CLASSE A”, e, quando couber, devem possuir certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO .

4.2 Da entrega

A descarga e o manuseio dos materiais para entrega utilizará procedimentos manuais de total responsabilidade da parte do fornecedor, como por exemplo, a contratação de chapa ou ajudante, os riscos de todas as ordens pertinentes à atividade incluindo as trabalhistas, e ainda a prestação de socorro em caso de necessidade.

Os materiais referentes a esta contratação deverão ser entregues pelo fornecedor, de acordo com as especificações definidas em edital, sendo que o fornecedor deverá assumir a responsabilidade (logística entrega, acondicionamento adequado, prazo de validade)

O prazo de entrega dos bens é de até 60 (sessenta) dias corridos, a partir do envio da Nota de Empenho ao Licitante, via e-mail, em remessa única ou parcelada, nos seguintes endereços:

- **CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL:** BR 235, KM 22 – Projeto Senador Nilo Coelho - N4, Caixa Postal 277, CEP: 56302-970. Petrolina/PE. Telefone: (87) 2101-8050;
- **CAMPUS SALGUEIRO:** BR 232, KM 504, sentido Recife, S/N, Zona Rural, Salgueiro/PE, CEP: 56000-000. Telefone: (87) 98119-2921;
- **CAMPUS SANTA MARIA DA BOA VISTA:** BR 428, Km 90, Zona Rural, Santa Maria da Boa Vista/PE. CEP: 56380-000. Email: csm.dap@ifsertao-pe.edu.br (Departamento de Administração e Planejamento);

- **CAMPUS FLORESTA:** Rua Projetada, s/n, Caetano II, CEP: 56400-000, Floresta/PE. Telefone: (87) 99635-0001 / (87) 99635-0015;
- **CAMPUS SERRA TALHADA:** Rodovia PE 320, Km 126, Zona Rural, Caixa Postal 78, Serra Talhada/PE. CEP: 56900-000. E-mail:elenilson.nobre@ifsertao-pe.edu.br (Departamento de Administração e Planejamento).

4.3 Do recebimento provisório e definitivo

Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 15 (quinze) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Estudo Técnico Preliminar, no Termo de Referência, na proposta e pelo que segue:

- O fornecedor não poderá realizar a cobrança de frete;
- Os materiais devem estar embalados de acordo com a nota fiscal/empenho, não enviando materiais/produtos de notas fiscais /empenhos diferentes numa mesma embalagem;
- Os materiais não devem apresentar avarias ou adulterações;
- Os materiais devem estar identificados quanto ao número da licitação, nome da Empresa, número do item a que se refere e outras informações de acordo com a legislação pertinente;
- Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste ETP, Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 30 (trinta) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades;
- Havendo algum fator que comprometa a qualidade do produto, como transporte inadequado, a entrega do bem será recusada.
- Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado ou outro instrumento legal;
- Na hipótese de a verificação a que se refere ao tópico anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo;

4.4 Das obrigações da Contratada

- A contratada deve responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

5. Levantamento de Mercado

Com o intuito de verificar possíveis inovações na forma de contratação que melhor atendam às necessidades do IF Sertão PE, foram realizadas pesquisas junto a outros órgãos e entidades que realizaram contratações recentes de mesma natureza. A partir da pesquisa feita, registra-se, dentre outros, os seguintes processos:

INSTITUIÇÃO	Nº DO PREGÃO
Instituto Federal Sudeste de Minas Gerais	37/2022
UFCA	10/2022
UFMS	25/2022

6. Descrição da solução como um todo

Considerando a análise de mercado, nota-se comumente que a aquisição de vidrarias e similares é realizada através de Pregão Eletrônico pelo Sistema de Registro de Preços por itens. Registra-se ainda que o IFSertãoPE já adotou essa mesma dinâmica em suas contratações anteriores, situações em que as demandas foram atendidas conforme resultado do processo licitatório.

Vale ressaltar que a contratação por SRP se justifica por estarmos diante de uma demanda do IFSertãoPE para os próximos 12 meses, conforme as necessidades e, concomitantemente, haja disponibilidade financeira e orçamentária para fazer frente às despesas. Ademais, a celebração de ata de registro de preços vai ao encontro do princípio da eficiência na Administração Pública, de modo a garantir uma gestão mais racional e efetiva dos estoques.

Esclarecemos que a aquisição de vidrarias e similares, de modo geral, não demanda exigências de assistência técnica ou demais providências de manutenção, bastando haver um espaço adequado e controlado para seu acondicionamento.

Diante disso, para a demanda atual, considera-se que o Pregão Eletrônico por Sistema de Registro de Preço por itens é a melhor solução para atendimento das necessidades do IFSertãoPE.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades foram estimadas, conforme descrito abaixo:

01	Alça Drigalski (CATMAT 437826): Alça bacteriológica. Tipo: Drigalsky. Material: vidro. Dimensões: 5 mm x 150 mm. Formato: ponta triangular. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Alça em vidro borossilicato. Possui resistência a ataques químicos. Unidade	Unidade	30	10	6	X	X	X	X	46
02	Almofariz de porcelana – Tipo 01 (CATMAT 408558): Gral. Material: porcelana. Capacidade: cerca de 100 mL. Acessórios: com pistilo de porcelana. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Almofariz com pistilo em porcelana de alta resistência, com matéria prima previamente selecionada, incluindo-se argila, quartzo, feldspato, caulim, bentonita e óxido de alumínio. Unidade	Unidade	16	X	X	32	X	X	X	48
03	Almofariz de porcelana – Tipo 02 - CATMAT 421491: Gral. Material: porcelana. Capacidade: cerca de 200 mL. Acessórios: com pistilo de porcelana. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Almofariz com pistilo em porcelana de alta resistência, com matéria prima previamente selecionada, incluindo-se argila, quartzo, feldspato, caulim, bentonita e óxido de alumínio. Unidade	Unidade	10	X	5	32	X	X	1	48
04	Almofariz de porcelana – Tipo 03 - CATMAT 408555: Gral. Material: porcelana. Capacidade: cerca de 300 mL. Acessórios: com pistilo de porcelana. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Almofariz com pistilo em porcelana de alta resistência, com matéria prima previamente selecionada, incluindo-se argila, quartzo, feldspato, caulim, bentonita e óxido de alumínio. Unidade	Unidade	10	X	X	32	3	X	5	50
	Unidade									
05	Almofariz de porcelana – Tipo 04 - CATMAT 602143: Gral. Material: porcelana. Capacidade: cerca de 4000 mL. Acessórios: com pistilo de porcelana. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Almofariz com pistilo em porcelana de alta resistência, com matéria prima previamente selecionada, incluindo-se argila, quartzo, feldspato, caulim, bentonita e óxido de alumínio. Unidade	Unidade	20	X	X	32	X	X	6	58
06	Almofariz de porcelana – Tipo 05 - CATMAT 408560: Gral. Material: porcelana. Capacidade: cerca de 600 mL. Acessórios: com pistilo de porcelana. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Almofariz com pistilo em porcelana de alta resistência, com matéria prima previamente selecionada, incluindo-se argila, quartzo, feldspato, caulim, bentonita e óxido de alumínio. Unidade	Unidade	15	X	X	30	X	X	5	50
07	Argola para funil de decantação – Tipo 01 - CATMAT 421251: Anel de laboratório. Material: ferro. Diâmetro: 70 mm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Argola para funil de decantação, funil simples; com mufa. Unidade	Unidade	26	X	X	6	X	X	25	57
08	Argola para funil de decantação – Tipo 02 - CATMAT 421658: Anel de laboratório. Material: ferro. Diâmetro: 50 mm. Características adicionais: cromado com mufa. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Argola para funil de decantação, funil simples; com mufa. Unidade	Unidade	16	8	X	6	X	X	24	54
09	Balão de destilação -Tipo 1 - CATMAT 409281: Balão de laboratório. Material: vidro. Tipo de fundo: redondo. Capacidade: 500 mL. Tipo de saída: com 1 saída lateral. Tipo de uso: destilação. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Unidade	Unidade	17	X	X	22	X	X	2	41
10	Balão de destilação - Tipo 2 - CATMAT 602340:	Unidade	20	X	X	52	X	X	15	87
	Balão volumétrico com capacidade de 200 ml para destilador. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Tipo uso: volumétrico. Material: vidro borossilicato. Capacidade: 200 ml. Unidade									

11	Balão volumétrico - Tipo 01 - CATMAT 409287. : Balão de laboratório. Material: vidro. Tipo de fundo: chato. Capacidade: 25 mL. Tipo de uso: volumétrico. Acessórios: rolha de plástico.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato e rolha em polipropileno. Unidade	Unidade	120	44	15	10	X	X	52	241
12	Balão volumétrico - Tipo 02 - CATMAT 409251. : Balão de laboratório. Material: vidro. Tipo de fundo: chato. Capacidade: 50 mL. Tipo de uso: volumétrico. Acessórios: rolha de plástico.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato e rolha em polipropileno. Unidade	Unidade	120	40	17	10	2	X	63	252
13	Balão volumétrico - Tipo 03 - CATMAT 409252. : Balão de laboratório. Material: vidro. Tipo de fundo: chato. Capacidade: 100 mL. Tipo de uso: volumétrico. Acessórios: rolha de plástico.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato e rolha em polipropileno. Unidade	Unidade	140	34	15	52	X	X	51	292
14	Balão volumétrico - Tipo 04 - CATMAT 413184. : Balão de laboratório. Material: vidro. Tipo de fundo: chato. Capacidade: 200 mL. Tipo de uso: volumétrico. Acessórios: rolha de plástico.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato e rolha em polipropileno. Unidade	Unidade	55	30	X	22	2	X	41	150
15	Balão volumétrico - Tipo 05 - CATMAT 409245. : Balão de laboratório. Material: vidro. Tipo de fundo: chato. Capacidade: 250 mL. Tipo de uso: volumétrico. Acessórios: rolha de plástico.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato e rolha em polipropileno. Unidade	Unidade	40	28	X	40	X	X	63	171
	polipropileno. Unidade									
16	Balão Volumétrico - Tipo 06 - CATMAT 409247. : Balão de laboratório. Material: vidro. Tipo de fundo: chato. Capacidade: 500 mL. Tipo de uso: volumétrico. Acessórios: rolha de plástico.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato e rolha em polipropileno. Unidade	Unidade	45	X	X	52	3	X	52	152
17	Balão Volumétrico - Tipo 07 - CATMAT 409248. : Balão de laboratório. Material: vidro. Tipo de fundo: chato. Capacidade: 1000 mL. Tipo de uso: volumétrico. Acessórios: rolha de plástico.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato e rolha em polipropileno. Unidade	Unidade	35	X	X	55	X	X	27	117
18	Balão volumétrico - Tipo 08 - CATMAT 409249. : Balão de laboratório. Material: vidro. Tipo de fundo: chato. Capacidade: 2000 mL. Tipo de uso: volumétrico. Acessórios: rolha de plástico.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato e rolha em polipropileno. Unidade	Unidade	35	X	2	15	X	X	15	67
19	Balão volumétrico - Tipo 09 - CATMAT 427393. : Balão de laboratório. Material: vidro. Tipo de fundo: chato. Capacidade: 5000 mL. Tipo de uso: volumétrico. Acessórios: rolha de plástico.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato e rolha em polipropileno. Unidade	Unidade	4	X	X	X	X	X	10	14

	polipropileno, graduado									
20	Barra para agitação - Tipo 01 - CATMAT 415145: Barra magnética. Material: revestida em PTFE. Dimensões: cerca de 5 mm x 15 mm. Formato: poligonal. Características adicionais: lisa... DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Barra para agitação magnética. Dimensões: 5 mm de diâmetro x 15 mm de comprimento. Unidade	Unidade	42	10	4	10	X	X	20	86
21	Barra para agitação - Tipo 02 - CATMAT 415146: Barra magnética. Material: revestida em PTFE. Dimensões: cerca de 7 mm x 30 mm. Formato: cilíndrico. Características adicionais: lisa... DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Barra para agitação magnética. Dimensões: 7 mm de diâmetro x 30 mm de comprimento. Unidade	Unidade	42	10	X	10	X	X	20	82
22	Barra para agitação - Tipo 03 - CATMAT 417314: Barra magnética. Material: revestida em PTFE. Dimensões: cerca de 3 mm x 10 mm. Formato: cilíndrico. Características adicionais: lisa... DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Barra para agitação magnética. Dimensões: 3 mm de diâmetro x 10 mm de comprimento. Unidade	Unidade	42	10	X	X	X	X	22	74
23	Barra para agitação - Tipo 04 - CATMAT 408835: Barra magnética. Material: revestida em PTFE. Dimensões: cerca de 5 mm x 10 mm. Formato: cilíndrico. Características adicionais: lisa... DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Barra para agitação magnética. Dimensões: 5 mm de diâmetro x 10 mm de comprimento. Unidade	Unidade	32	10	4	X	X	X	10	56
24	Barrilete - Tipo 1 - CATMAT 418103: Barrilete. Material: plástico. Componentes: com tampa. Capacidade de 20 L. Graduação: Graduado. Acessórios: com torneira... DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Reservatório cilíndrico. Ideal para armazenar água ou reagentes. Inerte à contaminação química. Fabricado em plástico PVC. Tampa com boca de inspeção. Visor de nível graduado. Torneira de 1/2". Fundo inclinado para escoamento total dos líquidos. Unidade	Unidade	5	X	X	4	X	X	3	12
25	Barrilete - Tipo 2 - CATMAT 412655: Barrilete. Material: plástico. Componentes: com tampa. Capacidade de 50 L. Graduação: Graduado. Acessórios: com torneira... DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Reservatório cilíndrico. Ideal para armazenar água ou reagentes. Inerte à contaminação química. Fabricado em plástico PVC. Tampa com boca de inspeção. Visor de nível graduado. Torneira de 1/2". Fundo inclinado para escoamento total dos líquidos. Unidade	Unidade	X	X	X	2	X	X	2	4
26	Bastão de vidro - Tipo 01 - CATMAT 409529: Bastão de laboratório. Material: vidro. Dimensões: 5 mm x 300 mm... DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato, com pontas polidas. Unidade	Unidade	150	20	X	45	6	X	58	275
27	Bastão de vidro - Tipo 02 - CATMAT 409530: Bastão de laboratório. Material: vidro. Dimensões: 10 mm x 300 mm... DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato, com pontas polidas. Unidade	Unidade	150	20	X	45	6	X	40	261
28	Becker - Tipo 01 - CATMAT 408286: Béquer. Material: polipropileno. Capacidade: 1000 mL. Adicional: com orla e bico. Graduação: graduado. Formato: forma baixa... DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Gravação em Silk Screen, com escala na cor azul. Autoclavável. Unidade	Unidade	65	4	X	25	2	X	35	131

29	Bécker - Tipo 02 - CATMAT 479558.: Béquer. Material: polipropileno. Capacidade: 2000 mL. Adicional: com orla e bico. Graduação: graduado. Formato: forma alta. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Gravação em Silk Screen, com escala na cor azul. Autoclavável. Unidade	Unidade	35	14	X	20	X	X	30	99
30	Bécker - Tipo 03 - CATMAT 408273.: Béquer. Material: vidro. Capacidade: 2000 mL. Adicional: com orla e bico. Graduação: graduado. Formato: forma baixa. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Possui escala métrica dupla para indicar o conteúdo aproximado. Intervalo de graduação: 200. Suporta temperaturas na faixa de -230 a 230 °C. Autoclavável. Unidade	Unidade	41	4	X	20	X	X	31	96
31	Bécker - Tipo 04 - CATMAT 423505.: Béquer. Material: polipropileno. Capacidade: 250 mL. Adicional: com orla e bico. Graduação: graduado. Formato: forma alta. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Gravação em Silk Screen, com escala na cor azul. Autoclavável. Unidade	Unidade	50	X	X	109	2	X	51	212
	COMPLEMENTAR: Gravação em Silk Screen, com escala na cor azul. Autoclavável. Unidade									
32	Bécker - Tipo 05 - CATMAT 418811.: Béquer. Material: polipropileno. Capacidade: 500 mL. Adicional: com orla e bico. Graduação: graduado. Formato: forma alta. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Gravação em Silk Screen, com escala na cor azul. Autoclavável. Unidade	Unidade	50	X	X	110	3	X	69	232
33	Bécker - Tipo 06 - CATMAT 408289.: Béquer. Material: polipropileno. Capacidade: 100 mL. Adicional: com orla e bico. Graduação: graduado. Formato: forma baixa. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Gravação em Silk Screen, com escala na cor azul. Autoclavável. Unidade	Unidade	55	X	X	86	3	X	81	225
34	Bécker - Tipo 07 - CATMAT 408258.: Béquer. Material: vidro. Capacidade: 10 mL. Adicional: com orla e bico. Graduação: graduado. Formato: forma alta. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato resistente a altas temperaturas e solventes. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca. Autoclavável. Unidade	Unidade	190	20	X	100	X	X	61	371
35	Bécker - Tipo 08 - CATMAT 408261.: Béquer. Material: vidro. Capacidade: 100 mL. Adicional: com orla e bico. Graduação: graduado. Formato: forma alta. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato resistente a altas temperaturas e solventes. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca. Autoclavável. Unidade	Unidade	140	36	12	80	X	X	99	369
36	Bécker - Tipo 09 - CATMAT 408255.: Béquer. Material: vidro. Capacidade: 1000 mL. Adicional: com orla e bico. Graduação: graduado. Formato: forma alta. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato resistente a altas temperaturas e solventes. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca. Autoclavável. Unidade	Unidade	80	5	2	30	X	X	49	166
37	Bécker - Tipo 10 - CATMAT 408260.: Béquer. Material: vidro. Capacidade: 50 mL. Adicional: com orla e bico. Graduação: graduado. Formato: forma alta. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato resistente a altas temperaturas e solventes. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca. Autoclavável. Com forma alta. Unidade	Unidade	150	20	X	100	X	X	68	338
38	Bécker - Tipo 11 - CATMAT 408251.: Béquer. Material: vidro. Capacidade: 25 mL. Adicional: com orla e bico. Graduação: graduado. Formato: forma alta. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato resistente a altas temperaturas e solventes. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca. Autoclavável. Unidade	Unidade	200	20	X	70	2	X	60	352

39	Becker - Tipo 12 - CATMAT 408275. : Bêquer. Material: vidro. Capacidade: 50 mL. Adicional: com orla e bico. Graduação: graduado. Formato: forma baixa. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato resistente a altas temperaturas e solventes. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca. Autoclavável. Unidade	Unidade	140	X	X	50	X	X	80	270
40	Becker - Tipo 13 - CATMAT 408266. : Bêquer. Material: vidro. Capacidade: 250 mL. Adicional: com orla e bico. Graduação: graduado. Formato: forma baixa. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato resistente a altas temperaturas e solventes. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca. Autoclavável. Unidade	Unidade	350	X	X	80	X	3	58	451
41	Becker - Tipo 14 - CATMAT 415771: Bêquer. Material: vidro. Capacidade: 250 mL. Adicional: com orla e bico. Graduação: graduado. Formato: forma alta. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato resistente a altas temperaturas e solventes. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca. Autoclavável. Com forma alta. Unidade	Unidade	185	13	X	30	X	X	30	258
42	Becker - Tipo 15 - CATMAT 408252. : Bêquer. Material: vidro. Capacidade: 500 mL. Adicional: com orla e bico. Graduação: graduado. Formato: forma alta. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato resistente a altas temperaturas e solventes. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca. Autoclavável. Unidade	Unidade	95	X	X	30	X	X	30	155
43	Becker - Tipo 16 - CATMAT 408254. : Bêquer. Material: vidro. Capacidade: 600 mL. Adicional: com orla e bico. Graduação: graduado. Formato: forma alta. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato resistente a altas temperaturas e solventes. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca. Autoclavável. Com forma alta. Unidade.	Unidade	50	10	X	20	X	X	48	128
44	Becker - Tipo 17 - CATMAT 408270. : Bêquer. Material: vidro. Capacidade: 600 mL. Adicional: com orla e bico. Graduação: graduado. Formato: forma baixa. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato resistente a altas temperaturas e solventes. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca. Autoclavável. Unidade	Unidade	40	X	X	20	X	X	48	108
45	Bico de Bunsen. - CATMAT 408553. : Bico de Bunsen. Material: base em ferro. Componentes: com registro. Altura: cerca de 15 cm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Base de ferro ou aço e alumínio fundido. Revestidos por pintura epóxi eletrostática. Com regulagem para entrada de ar. Tubo em latão polido. Unidade	Unidade	X	X	X	57	X	X	22	79
46	Bureta - Tipo 01 - CATMAT 422552. : Bureta graduada. Material: vidro. Escala: graduação máxima de 0,1 em 0,1 mL, numerada. Volume: 10 mL. Graduação: graduada. Acessórios: com torneira de vidro. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricada em vidro borossilicato. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor azul, facilitando a visualização. Unidade	Unidade	45	20	X	14	X	X	28	107

47	Bureta - Tipo 02 - CATMAT 409133.: Bureta graduada. Material: vidro. Escala: graduação máxima de 0,1 em 0,1 mL, numerada. Volume: 25 mL. Graduação: graduada. Acessórios: com torneira de Teflon. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricada em vidro borossilicato. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor azul, facilitando a visualização. Unidade	Unidade	65	20	7	14	2	X	28	136
48	Bureta - Tipo 03 - CATMAT 409136.: Bureta graduada. Material: vidro. Escala: graduação máxima de 0,1 em 0,1 mL, numerada. Volume: 50 mL. Graduação: graduada. Acessórios: com torneira de Teflon. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricada em vidro borossilicato. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor azul, facilitando a visualização. Unidade	Unidade	45	20	5	14	X	X	74	158
49	Butirômetro Tipo 01 - CATMAT 471927.: Butirômetro. Material: vidro. Modelo: segundo Gerber. Capacidade: 25 mL. Graduação: graduado. Escala: até 40 %. Componentes: com rolha e copo. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Gargalo com 17/18 mm de diâmetro, com duas rolhas. Graduação de 0 a 40%. Divisão de 0,5%. Unidade	Unidade	30	5	X	13	X	X	12	60
50	Butirômetro Tipo 02 - CATMAT 423575.: Butirômetro. Material: vidro. Modelo: segundo Gerber. Capacidade: 25 mL. Graduação: graduado. Escala: até 8 %. Componentes: com rolha e copo. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Gargalo com 17/18mm de diâmetro, com duas rolhas. Graduação 0 a 8%. Divisão de 0,1%. Unidade	Unidade	30	5	X	3	X	X	12	50
51	Cabo para bisturi nº 3 - CATMAT 272821.: Cabo Bisturi. Material: aço inoxidável. Tamanho: N°3. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Cabo de Bisturi para lâminas descartáveis de N°10 a 17, fabricado em aço inox de primeira qualidade, constando externamente os dados de identificação e procedência. Unidade	Unidade	35	X	X	7	X	X	30	72
52	Cadinho de porcelana - Tipo 01 - CATMAT 604028.: Cadinho. Material: porcelana. Capacidade: até 25 mL. Tipo de fundo: chato. Formato: forma baixa. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Para utilização em calcinação e fusão de materiais sólidos ou pastosos. Fabricado em porcelana refratária. Resistente à temperaturas entre 1.000 a 1.200 graus centígrados. Unidade	Unidade	100	X	X	30	X	X	58	188
53	Cadinho de porcelana -Tipo 02 - CATMAT 604035.: Cadinho. Material: porcelana. Capacidade: até 25 mL. Tipo de fundo: chato. Formato: forma média. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Para utilização em calcinação e fusão de materiais sólidos ou pastosos. Fabricado em porcelana refratária. Resistente à temperaturas entre 1.000 a 1.200 graus centígrados. Unidade	Unidade	55	X	X	30	X	X	58	143
54	Cadinho de porcelana - Tipo 03 - CATMAT 604022.: Cadinho. Material: porcelana. Capacidade: até 35 mL. Tipo de fundo: chato. Formato: forma alta. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Para utilização em calcinação e fusão de materiais sólidos ou pastosos. Fabricado em porcelana refratária. Resistente à temperaturas entre 1.000 a 1.200 graus centígrados. Unidade	Unidade	100	X	X	30	X	X	40	170

55	Cadinho de porcelana - Tipo 04 - CATMAT 423338: Cadinho. Material: porcelana. Capacidade: até 40 mL. Formato: forma média.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Para utilização em calcinação e fusão de materiais sólidos ou pastosos. Fabricado em porcelana refratária. Resistente à temperaturas entre 1.000 a 1.200 graus centígrados. Unidade	Unidade	105	X	X	30	X	X	40	175
56	Cadinho de porcelana - Tipo 05 - CATMAT 478013: Cadinho. Material: porcelana. Capacidade: até 50 mL. Formato: forma alta. Acessórios: com tampa. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Para utilização em calcinação e fusão de materiais sólidos ou pastosos. Fabricado em porcelana refratária. Resistente à temperaturas entre 1.000 a 1.200 graus centígrados. Unidade	Unidade	100	X	X	50	10	X	48	208
57	Câmara de Neubauer - CATMAT 411380.: Câmara de contagem. Tipo: Neubauer. Material: vidro. Profundidade: cerca de 0,1 mm. Característica adicional: espelhada.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricada em vidro óptico especial. Utilizada para a contagem de células ou outras partículas em suspensão em conjunto com microscópio. Apresenta base revestida com <u>rodjio</u> e a rede de contagem (quadrantes) gravada dentro do revestimento de <u>rodjio</u> . Profundidade: 0.100 mm. Resolução: 0.0025 mm2. Câmara com 2 laminulas. Unidade	Unidade	5	10	21	7	X	X	11	54
58	Cápsula alumínio - CATMAT 415801.: Cápsula. Material: Alumínio. Dimensões: 60 x 35 mm. Características adicionais: com tampa. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Cápsulas para acondicionamento de amostras de solo. Formato cilíndrico e fundo reto. Dimensões: cerca de 60 mm de diâmetro x 35 mm de altura. Unidade	Unidade	20	X	X	20	5	50	20	115
59	Cápsula porcelana - Tipo 01 - CATMAT 405488: Cápsula de evaporação. Material: porcelana. Adicional: com bico. Diâmetro: cerca de 95 mm. Formato: fundo redondo.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricada em porcelana refratária, tendo como elemento básico <u>óxido alumínio</u> e zircônio. Suportam <u>bem choque</u> térmico de 400 para 20 graus centígrados. Fundo redondo, possuindo apoio natural para aquecimento. Capacidade: 115 mL. Unidade	Unidade	10	X	X	X	X	X	X	10
60	Cápsula porcelana - Tipo 02 - CATMAT 405490.: Cápsula de evaporação. Material: porcelana. Adicional: com bico. Diâmetro: cerca de 110 mm. Formato: fundo redondo.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricada em porcelana refratária, tendo como elemento básico <u>óxido alumínio</u> e zircônio. Suportam <u>bem choque</u> térmico de 400 para 20 graus centígrados. Fundo redondo, possuindo apoio natural para aquecimento. Capacidade: 225 mL. Unidade	Unidade	10	X	X	X	X	X	X	10
61	Cartucho Soxhlet Tipo 1 - CATMAT 445823: Filtro de laboratório. Material: celulose. Dimensões: cerca de 25 x 80 mm. Tipo: cartucho. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Cartucho de celulose para extrator de soxhlet. Pacote com 25 unidades.	Unidade	36	X	1	X	X	X	6	43
62	Cartucho Soxhlet Tipo 2 - CATMAT 445823: Filtro de laboratório. Material: celulose. Dimensões: cerca de 33 x 80 mm. Tipo: cartucho. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Cartucho de celulose para extrator de soxhlet. Pacote com 25 unidades.	Unidade	86	X	X	20	X	X	6	112
63	Cartucho Soxhlet Tipo 3 - CATMAT 445823: Filtro de laboratório. Material: celulose. Dimensões: cerca de 33 x 94 mm. Tipo: cartucho. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Cartucho de celulose para extrator de soxhlet. Pacote com 25 unidades.	Unidade	36	X	2	20	X	X	6	64

64	Coluna Cromatográfica de Vidro - CATMAT 360355.: Coluna cromatográfica. Material: vidro borossilicato. Comprimento: 150 mm. Diâmetro: 10 mm. Características adicionais: com torneira de vidro.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade	Unidade	15	X	X	10	X	X	10	35
65	Condensador bola - CATMAT 409188.: Condensador. Tipo: Alíhn. Material: vidro. Tipo de coluna: em bola. Comprimento: cerca de 30 cm. Adicional: com duas juntas.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricado em vidro borossilicato. Oliva de vidro. Juntas superior e inferior 24/40. Unidade	Unidade	10	X	X	10	X	X	19	39
66	Condensador espiral - CATMAT 409212.: Condensador. Tipo: Graham. Material: vidro. Tipo de coluna: em serpentina Comprimento: cerca de 30 cm. Adicional: com duas juntas.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricado em vidro borossilicato. Oliva de vidro. Juntas superior e inferior 24/40. Unidade	Unidade	5	X	X	10	X	X	10	25
67	Condensador Soxhlet - tipo 1 - CATMAT 409188.: Condensador Tipo: Alíhn. Material: Vidro borossilicato Tipo Coluna: Coluna Em Bola Comprimento: 282 mm. Adicional: Com 2 Juntas. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Junta:34/35. Para extrator de Soxhlet. Unidade.	Unidade	10	X	X	10	X	X	10	30
68	Condensador Soxhlet - tipo 2 - CATMAT 445823.: Condensador Tipo: Alíhn. Material: Vidro borossilicato Tipo Coluna: Coluna Em Bola Comprimento: 331 mm. Adicional: com 02 juntas. Descrição Complementar: Junta:45/50. Para extrator de Soxhlet. Unidade.	Unidade	12	X	X	10	X	X	10	32
69	Condensador Soxhlet - tipo 3 - CATMAT 445823.: Condensador Tipo: Alíhn. Material: Vidro borossilicato Tipo Coluna: Coluna Em Bola Comprimento: 386 mm. Adicional: Com 2 Juntas. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Junta: 55/50. Para extrator de Soxhlet. Unidade.	Unidade	10	X	2	X	X	X	11	23
70	Dessecador - Tipo 01 - CATMAT 409579.: Dessecador. Material: vidro. Tipo: para vácuo. Diâmetro interno: cerca de 25 cm. Tipo de tampa: de vidro com vedação. Acessórios: com luva.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Acompanha placa de porcelana. Luva de 55/38. Tampa com saída para vácuo. Unidade	Unidade	7	X	X	2	X	X	10	19
71	Dessecador - Tipo 02 - CATMAT 409577.: Dessecador. Material: vidro. Tipo: para vácuo. Diâmetro interno: cerca de 30 cm. Tipo de tampa: de vidro com vedação. Acessórios: com luva.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Acompanha placa de porcelana. Luva de 55/38. Tampa com saída para vácuo. Unidade	Unidade	7	X	X	4	2	X	10	23
72	Erlenmeyer - Tipo 01 - CATMAT 409368.: Erlenmeyer. Material: vidro. Graduação: graduado. Volume: 50 mL. Tipo de boca: estreita. Adicional: com orla.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade. Fabricado de acordo com a norma ISO 1773. Unidade	Unidade	125	20	X	35	X	X	49	229

73	Erlenmeyer – Tipo 02 - CATMAT 409362.: Erlenmeyer. Material: vidro. Graduação: graduado. Volume: 125 mL. Tipo de boca: estreita. Adicional: com orla... DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade. Fabricado de acordo com a norma ISO 1773. Unidade	Unidade	205	X	X	35	2	X	69	311
74	Erlenmeyer – Tipo 03 - CATMAT 419838.: Erlenmeyer. Material: vidro. Graduação: graduado. Volume: 150 mL. Tipo de boca: larga. Adicional: com orla... DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade. Fabricado de acordo com a norma ISO 1773. Unidade	Unidade	120	X	X	50	X	X	50	220
75	Erlenmeyer – Tipo 04 - CATMAT 409360.: Erlenmeyer. Material: vidro. Graduação: graduado. Volume: 250 mL. Tipo de boca: estreita. Adicional: com orla... DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade. Fabricado de acordo com a norma ISO 1773. Unidade	Unidade	180	20	X	65	X	X	68	333
	durabilidade. Fabricado de acordo com a norma ISO 1773. Unidade									
76	Erlenmeyer – Tipo 05 - CATMAT 409395.: Erlenmeyer. Material: vidro. Graduação: graduado. Volume: 250 mL. Tipo de boca: larga. Adicional: com orla... DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade. Unidade	Unidade	40	X	X	45	X	X	68	153
77	Erlenmeyer – Tipo 06 - CATMAT 409361.: Erlenmeyer. Material: vidro. Graduação: graduado. Volume: 500 mL. Tipo de boca: estreita. Adicional: com orla... DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade. Unidade	Unidade	50	X	X	35	X	X	58	143
78	Erlenmeyer – Tipo 07 - CATMAT 409396.: Erlenmeyer. Material: vidro. Graduação: graduado. Volume: 500 mL. Tipo de boca: larga. Adicional: com orla... DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade. Unidade	Unidade	20	X	5	15	X	X	58	58
79	Erlenmeyer – Tipo 08 - CATMAT 409363.: Erlenmeyer. Material: vidro. Graduação: graduado. Volume: 1000 mL. Tipo de boca: estreita. Adicional: com orla... DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade. Unidade	Unidade	30	X	X	15	X	X	48	53
80	Escova limpeza vidraria – Tipo 01 - CATMAT 408575. : Escova de laboratório. Formato: cilíndrica. Material do cabo: arame. Material da cerda: crina de cavalo. Diâmetro: 1 cm. Comprimento: 25 cm. Acessórios: ponta em pinçel. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Escova de limpeza para lavagem de vidrarias. Arame em aço inoxidável. Comprimento total: 25 cm.	Unidade	50	X	X	12	2	X	36	100
	Unidade									

81	Escova limpeza vidraria - Tipo 02 - CATMAT 425468. : Escova de laboratório. Formato: cilíndrica. Material do cabo: arame. Material da cerda: crina de cavalo. Acessórios: ponta em pincel. Dimensões: cerca de 1,5 cm x 30 cm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Escova de limpeza para lavagem de vidrarias. Arame em aço inoxidável. Comprimento total: 30 cm. Unidade.	Unidade	60	X	X	14	X	X	18	92
82	Escova limpeza vidraria - Tipo 03 - CATMAT 408570. : Escova de laboratório. Formato: cilíndrica. Material do cabo: arame. Material da cerda: crina de cavalo. Diâmetro: 2,0 cm. Comprimento: 25 cm. Acessórios: ponta em pincel. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Escova de limpeza para lavagem de vidrarias. Arame em aço inoxidável. Comprimento total: 25 cm. Unidade.	Unidade	50	X	X	6	X	X	36	92
83	Escova limpeza vidraria - Tipo 05 - CATMAT 408574. : Escova de laboratório. Formato: cilíndrica. Material do cabo: arame. Material da cerda: crina de cavalo. Diâmetro: 3,0 cm. Comprimento: 30 cm. Acessórios: ponta em pincel. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Escova de limpeza para lavagem de vidrarias. Arame em aço inoxidável. Comprimento total: 30 cm. Unidade.	Unidade	50	X	X	8	2	X	36	96
84	Espátula Inox 15 cm - CATMAT 420830. : Espátula de laboratório. Material: aço inox. Formato: chata com colher. Comprimento: cerca de 15 cm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade	Unidade	90	20	X	22	5	X	53	190
85	Estante tipo 01 - CATMAT 410846. : Suporte de laboratório. Material: metal. Tipo: estante. Aplicação: para pipetas. Base: giratória. Capacidade: até 55 unidades. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Estante vertical para pipetas.	Unidade	5	2	1	12	X	X	4	24
	Confeccionada em alumínio. Possui duas placas perfuradas rotativas. Altura regulável. Unidade.									
86	Estante tipo 02 - CATMAT 419961. : Estante para tubo de ensaio. Material: aço inoxidável. Diâmetro do tubo: até 20 mm. Capacidade: até 25 unidades. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade.	Unidade	10	X	X	12	X	X	4	26
87	Estante tipo 03 - CATMAT 428734. : Estante para tubo de ensaio. Material: arame revestido em PVC. Diâmetro do tubo: para tubos de até 25 mm. Capacidade: até 40 unidades. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade.	Unidade	10	10	X	22	X	X	34	76
88	Estante tipo 04 - CATMAT 421511. : Estante para tubo de ensaio. Material: arame revestido em PVC. Diâmetro do tubo: para tubos de até 30 mm. Capacidade: até 60 unidades. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade	Unidade	10	X	X	22	X	X	32	64
89	Extrator Soxhlet tipo 1 - CATMAT 414441. : Extrator de laboratório. Tipo: Soxhlet. Material: vidro. Comprimento: cerca de 295 mm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricado em vidro borossilicato. Com junta fêmea 34/45 mm e macho 24/40 mm. Unidade	Unidade	5	X	X	2	X	X	6	13
90	Extrator Soxhlet tipo 2 - CATMAT 414441. : Extrator de laboratório. Tipo: Soxhlet. Material: vidro. Comprimento: cerca de 303 mm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricado em vidro borossilicato. Com junta fêmea 45/50 mm e macho 24/40 mm. Unidade	Unidade	7	X	X	2	X	X	6	15

91	Extrator Soxhlet - tipo 3 - CATMAT 414443.: Extrator de laboratório. Tipo: Soxhlet. Material: vidro. Dimensões: cerca de 35 cm.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricado em vidro borossilicato. Com junta fêmea 55/50 mm e macho 24/40 mm. Unidade	Unidade	5	X	1	X	X	X	3	9
92	Extrator Soxhlet - tipo 4 CATMAT 414444.: Extrator de laboratório. Tipo: Soxhlet. Material: vidro. Comprimento: cerca de 430 mm.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricado em vidro borossilicato. Com junta fêmea 71/60 mm e macho 29/42 mm. Unidade.	Unidade	5	X	X	X	X	X	X	5
93	Frasco âmbar - Tipo 01 - CATMAT 405442.: Frasco de laboratório. Tipo: reagente. Material: vidro âmbar. Capacidade: 100 mL. Tipo de boca: estreita. Tipo de tampa: rosqueável. Acessórios: com batoque.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade.	Unidade	620	20	35	84	2	X	40	801
94	Frasco âmbar - Tipo 02 - CATMAT 405435.: Frasco de laboratório. Tipo: reagente. Material: vidro âmbar. Capacidade: 500 mL. Tipo de boca: estreita. Tipo de tampa: rosqueável. Acessórios: com batoque. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade	Unidade	110	X	102	84	2	X	59	357
95	Frasco âmbar - Tipo 03 - CATMAT 405441.: Frasco de laboratório. Tipo: reagente. Material: vidro âmbar. Capacidade: 50 mL. Tipo de boca: estreita. Tipo de tampa: rosqueável. Acessórios: com batoque. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade	Unidade	660	X	500	60	X	X	31	1251
96	Frasco Conta Gotas 125ml) - CATMAT 374607.: Frasco Conta-Gotas. Material: Polietileno. Cor: âmbar. Capacidade: 125 mL. Acessórios: com pipeta de Pasteur. Aplicação: uso laboratorial.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade	Unidade	110	74	504	70	2	X	49	809
97	Funil de separação Tipo 1 - CATMAT: 410086: Funil de laboratório. Material: vidro. Formato: péra. Capacidade: 125 mL. Acessórios: torneira e rolha de vidro.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Unidade	Unidade	20	X	X	10	X	X	21	51
98	Funil de separação Tipo 2 - CATMAT: 410084.: Funil de laboratório. Material: vidro. Formato: péra. Capacidade: 250 mL. Acessórios: torneira e rolha de vidro.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Unidade.	Unidade	20	X	X	10	X	X	21	51
99	Funil de separação Tipo 3 - CATMAT: 410085.: Funil de laboratório. Material: vidro. Formato: péra. Capacidade: 500 mL. Acessórios: torneira e rolha de vidro.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Unidade.	Unidade	10	3	X	10	X	X	20	43
100	Funil de separação Tipo 4 - CATMAT: 410087.: Funil de laboratório. Material: vidro. Formato: péra. Capacidade: 1000 mL. Acessórios: torneira e rolha de vidro.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Unidade.	Unidade	5	X	X	X	X	X	20	25
101	Funil de separação Tipo 5 - CATMAT: 427022.: Funil de laboratório. Material: vidro. Formato: péra. Capacidade: 60 mL. Acessórios: torneira e rolha de Teflon. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Unidade.	Unidade	25	X	X	10	X	X	20	55

102	Funil de Buchner - tipo 1 - CATMAT: 413592.: Funil de laboratório. Tipo de uso: Buchner. Material: porcelana. Capacidade: 100 mL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Internamente esmaltado. Placa perfurada em conformidade com as normas internacionais. Diâmetro: 70 mm. Unidade.	Unidade	10	X	X	10	X	X	X	20
103	Funil de Buchner - tipo 2 - CATMAT: 467068.: Funil de laboratório. Tipo de uso: Buchner. Material: porcelana. Capacidade: 230 mL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Internamente esmaltado. Placa perfurada em conformidade com as normas internacionais. Diâmetro: 90 mm. Unidade.	Unidade	5	X	X	10	X	X	1	16
104	Funil de Buchner - tipo 3 - CATMAT: 422920.: Funil de laboratório. Tipo de uso: Buchner. Material: porcelana. Capacidade: 400 mL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Internamente	Unidade	15	X	5	X	2	X	1	23
	esmaltado. Placa perfurada em conformidade com as normas internacionais. Diâmetro: 110 mm. Unidade.									
105	Funil de plástico - tipo 1 - CATMAT 425124.: Funil de laboratório. Tipo de uso: analítico. Material: plástico. Capacidade: 30 mL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em polipropileno. Diâmetro: 50mm. Unidade.	Unidade	X	X	X	6	X	X	31	37
106	Funil de plástico - tipo 2 - CATMAT 419577.: Funil de laboratório. Tipo de uso: analítico. Material: plástico. Capacidade: 125 mL. Adicional: raiado. Tipo de haste: curta. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em polipropileno. Diâmetro: cerca de 85 mm. Unidade.	Unidade	X	X	X	6	2	10	X	18
107	Funil de vidro - Tipo 01 - CATMAT 410112.: Funil de laboratório. Tipo de uso: analítico. Material: vidro. Capacidade: 60 mL. Adicional: liso. Tipo de haste: curta. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade	Unidade	25	X	X	16	2	X	48	91
108	Funil de vidro - Tipo 02 - CATMAT 410115.: Funil de laboratório. Tipo de uso: analítico. Material: vidro. Capacidade: 125 mL. Adicional: liso. Tipo de haste: curta. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade	Unidade	20	X	X	6	2	X	58	86
109	Funil de vidro - Tipo 03 - CATMAT 410114.: Funil de laboratório. Tipo de uso: analítico. Material: vidro. Capacidade: 125 mL. Adicional: liso. Tipo de haste: longa. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade	Unidade	25	X	X	16	2	X	58	101
110	Funil de vidro - Tipo 04 - CATMAT 411930.: Funil de laboratório. Tipo de uso: analítico. Material: vidro. Capacidade: 250 mL. Adicional: liso. Tipo de haste: curta. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade	Unidade	20	X	X	16	2	X	30	68
111	Funil de vidro - Tipo 05 - CATMAT 427147.: Funil de laboratório. Tipo de uso: analítico. Material: vidro. Capacidade: 250 mL. Adicional: raiado. Tipo de haste: longa. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade	Unidade	20	X	X	6	X	X	11	37
112	Garra - CATMAT 410717.: Garra de laboratório. Material: metal. Tipo de garra: 2 dedos. Tipo de ponta: revestida em PVC. Abertura: até 35 mm. Acessórios: com mufa giratória. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Garra para bureta com mufa. Fabricada em alumínio fundido. Regulagem de abertura por molas de pressão e porcas. Unidade.	Unidade	20	X	X	23	3	X	23	69
113	Kitassato - Tipo 01 - CATMAT 408774.: Kitassato. Material: vidro. Capacidade: 250 mL. Tipo: graduado. Características adicionais: com saída superior. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricado em vidro borossilicato. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade. Unidade.	Unidade	15	X	X	20	X	X	X	35

114	Kitassato - Tipo 02 -CATMAT 408775.: Kitassato. Material: vidro. Capacidade: 500 mL. Tipo: graduado. Características adicionais: com saída superior. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Kitassato 500ml - Frasco kitassato de vidro com saída superior cap. 500 ml. Unidade.	Unidade	15	5	X	22	2	X	18	62
115	Kitassato - Tipo 03 -CATMAT 408776.: Kitassato. Material: vidro. Capacidade: 125 mL. Tipo: graduado. Características adicionais: com saída superior. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Para uso em filtrações à vácuo. Unidade.	Unidade	5	2	X	X	X	X	X	7
116	Lâmina de Bisturi 15. - CATMAT 427136.: Lâmina de Bisturi. Material: aço carbono. Tamanho: N°15C. Tipo: descartável. Esterilidade: estéril. Características adicionais: embalada individualmente. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Lâmina esterilizada em raio gama. Caixa com 100 unidades.	Unidade	8	X	X	7	X	X	X	15
117	Lâmina para microscópio - CATMAT 409702.: Lâmina de laboratório. Material: vidro. Dimensões: cerca de 75 x 25 mm. Tipo: lapidada. Tipo de borda: lisa. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Lâmina para microscopia. Espessura 1.0 a 1.2mm. Caixa com 50 unidades.	Unidade	10	X	X	18	X	X	4	32
118	Laminula para microscópio - CATMAT 409642.: Laminula. Material: vidro. Dimensões: cerca de 20 x 20 mm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Laminula para microscopia, com espessura de 0,13 a 0,16 mm. Fabricada em vidro translúcido de alta qualidade. Superfície sem bolhas ou imperfeições. Caixa com 100 unidades.	Unidade	10	X	X	9	X	X	2	21
119	Lamparina - CATMAT 411572.: Lamparina de laboratório. Material: vidro. Capacidade: 100 mL. Características adicionais: com tampa e pavio. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade.	Unidade	X	10	X	8	X	X	12	30
120	Micropipeta - Tipo 01 - CATMAT 419905.: Micropipeta. Capacidade de aspiração: até 10 µL. Tipo: monocal, mecânica. Ajuste: volume regulável. Componentes: com ejetor de ponteiros. Adicional: autoclavável. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Apresenta sistema de numeração digital e ejetor automático de ponteira. Possui certificado de calibração. Unidade	Unidade	16	2	X	8	X	X	7	33
121	Micropipeta - Tipo 02 - CATMAT 424686.: Micropipeta. Capacidade de aspiração: até 1000 µL. Tipo: monocal, mecânica. Ajuste: volume regulável. Componentes: com ejetor de ponteiros. Adicional: autoclavável. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Micropipeta com volume variável de 100-1000 µL. Divisão: 1 µL. Sistema de numeração digital. Apresenta botão para ajuste de volume e ejetor lateral de ponteira. Com tecnologia EASY CALIBRATION, permitindo a calibração pelo usuário. Compatível com as ponteiros padrão de mercado. Possui certificado de calibração e manual de instruções. Unidade.	Unidade	16	2	X	10	X	X	8	36
122	Micropipeta - Tipo 04 - CATMAT 425386.: Micropipeta. Capacidade de aspiração: até 5000 µL. Tipo: monocal, mecânica. Ajuste: volume regulável. Componentes: com ejetor de ponteira. Adicional: autoclavável. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Micropipeta de 100 a 5000 µL. Possui visor com sistema de numeração digital e ejetor lateral de ponteiros. Acompanha certificado de calibração. Unidade.	Unidade	17	2	X	8	X	X	8	35

123	Micropipeta – Tipo 05 - CATMAT 450229: Micropipeta. Capacidade de aspiração: até 100 µL. Tipo: monocal, mecânica. Ajuste: volume regulável. Componentes: com ejetor de ponteira. Adicional: autoclavável.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Micropipeta 10 a 100 µL. Possui visor com sistema de numeração digital e ejetor lateral de ponteiras. Acompanha certificado de calibração. Unidade.	Unidade	7	2	X	8	X	X	6	23
124	Micropipeta – Tipo 06 - CATMAT 411743: Micropipeta. Capacidade de aspiração: até 1000 µL. Tipo: monocal, mecânica. Ajuste: volume fixo. Componentes: com ejetor de ponteiras, suporte. Adicional: autoclavável.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricada em plástico ABS. Com sistema de numeração digital e ejetor automático de ponteira. Possui manual de instruções e certificado de calibração. Unidade.	Unidade	5	2	X	2	2	X	9	20
125	Micropipeta – Tipo 07 - CATMAT 433642: Micropipeta. Capacidade de aspiração: até 5000 µL. Tipo: monocal, mecânica. Ajuste: volume fixo. Componentes: com ejetor de ponteira.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Apresenta sistema de numeração digital e ejetor automático de ponteira. Possui certificado de calibração. Unidade.	Unidade	X	X	X	2	X	X	8	10
126	Micropipeta – Tipo 08 - CATMAT 411015: Micropipeta. Capacidade de aspiração: até 10 µL. Tipo: monocal, mecânica. Ajuste: volume fixo. Componentes: com ejetor de ponteira, suporte. Adicional: autoclavável.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Apresenta sistema de numeração digital e ejetor automático de ponteira. Possui certificado de calibração. Unidade.	Unidade	X	X	X	2	X	X	6	8
127	Microponteira - CATMAT 408700: Ponteira de laboratório. Material: polipropileno. Capacidade: até 1000 µL. Esterilidade: estéril, apirogênico, livre de Dnase e Rnase. Tipo de uso: descartável.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Ponteira azul de 200 - 1000 µL. Tipo: universal. Para uso em uma ampla variedade de micropipetas. Pacote com 1000 unidades. Unidade.	Unidade	31	5	X	6	1	X	8	51
128	Microtubos - CATMAT 408179: Microtubo. Material: polipropileno. Capacidade: 1,5 mL. Graduação: graduado. Tipo de tampa: pressão chata. Tipo de fundo: cônico. Característica adicional: apirogênico, livre de DNase e RNase.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Microtubos de centrifugação com tampa "Snap Cap". Velocidade de centrifugação até 20.000 xg (R _{EC}). Cor natural. Estéril. Pacote com 100 unidades. Unidade.	Unidade	2	X	X	12	2	X	10	26
129	Papel de filtro tipo 01 - CATMAT 408333: Papel de filtro. Tipo: quantitativo. Diâmetro: cerca de 120 mm. Tipo de filtração: filtração lenta.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Papel de filtro faixa azul (filtração lenta). Diâmetro de 12,5 cm. Conteúdo de cinzas: 0,00009 g. Caixa com 100 unidades. Caixa	Unidade	30	2	X	2	3	X	15	52
130	Papel de filtro tipo 02 - CATMAT 408322: Papel de filtro. Tipo: qualitativo. Diâmetro: cerca de 90 mm.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Gramatura: 80 g/m ² . Pacote com 100 unidades. Pacote	Unidade	20	2	X	2	3	X	6	33
131	Papel de filtro tipo 03 - CATMAT 471775: Papel de filtro. Tipo: qualitativo. Diâmetro: cerca de 110 mm.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Gramatura: 80 g/m ² . Pacote com 100 unidades. Pacote	Unidade	30	2	X	2	X	X	7	41
132	Papel de filtro tipo 04 - CATMAT 408337: Papel de filtro. Tipo: quantitativo. Diâmetro: cerca de 90 mm. Tipo de filtração: filtração média.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Papel de filtro faixa branca (filtração média). Velocidade de Filtração (Método Herzberg): 1200 s. Conteúdo de cinzas: 0,00005 g. Pacote com 100 unidades. Pacote.	Unidade	20	2	X	2	X	X	5	29

133	Papel de filtro tipo 05 - CATMAT 419294: Papel de filtro. Tipo: quantitativo. Diâmetro: cerca de 110 mm. Tipo de filtração: filtração média.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Papel de filtro faixa branca (filtração média). Velocidade de Filtração (Método Herzberg): 1200 s. Conteúdo de cinzas: 0,00007 g. Pacote com 100 unidades. Pacote.	Unidade	20	2	X	2	X	X	5	29
134	Pêra Com Rabiço Para Buretas - CATMAT 471317: Insuflador. Tipo: pêra. Volume: 50 mL. Indicação: insuflar líquidos por sistema de arraste. Características adicionais: com rabiço tipo barbeiro.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pêra com rabiço para buretas. Material em PVC macio tipo borracha. Unidade.	Unidade	10	X	X	X	X	X	11	21
135	Pêra de borracha. - CATMAT 417364: Pipetador. Material: borracha. Tipo: manual. Capacidade: até 10 mL. Ajuste: tipo pêra. Componentes: com 3 vias.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pêra de borracha com 3 vias. Uso manual para um controle preciso do enchimento e dispensação da pipeta. 3 válvulas com esferas. Acoplamento em pipetas de vidro a partir de 1 mL e de plástico, a partir de 2 mL. Unidade.	Unidade	210	X	X	23	2	X	42	277
136	Picnômetro Tipo 01 - CATMAT 451640.: Picnômetro. Material: vidro. Capacidade: 250 mL. Calibragem: calibrado.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Picnômetro sem saída lateral. Fabricado em vidro borossilicato. Possui uma	Unidade	10	X	X	X	2	X	21	33
	rolha esmerilada com um tubo capilar para saída das bolhas de ar. Gravação em tinta de alta durabilidade. Unidade.									
137	Picnômetro Tipo 02 - CATMAT 409510: Picnômetro. Material: vidro. Capacidade: 50 mL. Calibragem: calibrado.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Picnômetro sem saída lateral. Fabricado em vidro borossilicato. Possui uma rolha esmerilada com um tubo capilar para saída das bolhas de ar. Gravação em tinta de alta durabilidade. Unidade	Unidade	10	5	X	X	X	X	18	33
138	Picnômetro Tipo 03 - CATMAT 409508.: Picnômetro. Material: vidro. Capacidade: 25 mL. Calibragem: calibrado.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Picnômetro para gravidade específica Hubbard – Carmick. Fabricado em vidro borossilicato. Para líquidos viscosos e sólidos granulados. Unidade.	Unidade	20	X	X	X	X	X	18	38
139	Pinça tipo 01 - CATMAT 410716.: Garra de laboratório. Tipo de garra: 2 dedos. Tipo de ponta: revestida em PVC. Abertura: até 35 mm. Acessórios: com mufa. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Garra dupla com mufa. Indicado como suporte para duas buretas. Fabricada em alumínio fundido. Regulagem de abertura por molas de pressão e porcas. Unidade	Unidade	10	X	X	20	X	X	3	33
140	Pinça tipo 02 - CATMAT 431725.: Pinça de laboratório. Material: metal. Aplicação: para tubo de ensaio. Comprimento: cerca de 20 cm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricada em arame de aço, com abertura de até 45 mm. Unidade	Unidade	10	X	5	X	X	X	31	46
141	Pinça tipo 03 - CATMAT 419313.: Pinça de laboratório. Material: madeira. Aplicação: para tubo de ensaio. Comprimento: cerca de 20 cm.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricada em arame de madeira, com abertura de até 45 mm. Unidade.	Unidade	10	X	X	20	X	X	32	62
142	Pinça tipo 04 - CATMAT 420791: Pinça de laboratório. Material: aço inox. Modelo: tenaz. Aplicação: para cadinho. Tipo de ponta: curva. Comprimento: cerca de 35 cm.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade.	Unidade	15	10	X	20	1	X	12	58

143	Pinça tipo 05 - CATMAT 415336. : Pinça de laboratório. Material: metal. Modelo: tenaz. Aplicação: para cadinho. Tipo de ponta: curva. Comprimento: cerca de 55 cm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricada em aço inoxidável ou aço carbono zincado. Unidade.	Unidade	15	8	X	23	1	X	12	59
144	Pinça tipo 06 - CATMAT 410931. : Pinça de laboratório. Material: metal. Modelo: tesoura. Aplicação: frasco e balão. Tipo de ponta: curva. Revestimento: com amianto Comprimento: cerca de 20 cm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricada em aço inoxidável ou aço carbono zincado. Unidade.	Unidade	10	X	X	3	X	X	10	23
145	Pipeta tipo 01 - CATMAT 410439. : Pipeta. Tipo: sorológica. Graduação: graduada. Capacidade: 1 mL. Material: vidro. Escala: 0,1 em 0,1 mL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pipeta sorológica de Mohr. Unidade.	Unidade	55	30	10	3	X	X	19	117
146	Pipeta tipo 02 - CATMAT 410570. : Pipeta. Tipo: sorológica. Graduação: graduada. Capacidade: 1 mL. Material: vidro. Escala: 0,1 em 0,1 mL. Esgotamento: esgotamento total. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pipeta sorológica graduada. Unidade.	Unidade	X	5	10	23	X	X	19	57
147	Pipeta tipo 03 - CATMAT 410565. : Pipeta. Tipo: sorológica. Graduação: graduada. Capacidade: 2 mL. Material: vidro. Escala: 0,1 em 0,1 mL. Esgotamento: esgotamento total. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pipeta sorológica graduada. Unidade.	Unidade	35	30	10	23	3	X	18	119
148	Pipeta tipo 04 - CATMAT 417814. : Pipeta. Tipo: Pasteur. Graduação: graduada. Capacidade: 3 mL. Material: plástico. Escala: 0,5 em 0,5 mL. Tipo de uso: descartável. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionada em polietileno. Comprimento: 150 mm. Pacote com 500 unidades. Unidade.	Unidade	20	X	X	3	2	X	1	26
149	Pipeta tipo 05 - CATMAT 410493. : Pipeta. Tipo: sorológica. Graduação: graduada. Capacidade: 5 mL. Material: vidro. Escala: 0,1 em 0,1 mL. Esgotamento: esgotamento total. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pipeta sorológica graduada. Unidade.	Unidade	55	X	15	23	3	X	18	114
150	Pipeta tipo 06 - CATMAT 410500. : Pipeta. Tipo: sorológica. Graduação: graduada. Capacidade: 10 mL. Material: vidro. Escala: 0,1 em 0,1 mL. Esgotamento: total. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pipeta sorológica graduada, Classe A, com bocal para algodão. Diâmetro da ponteira ampliada. Autoclavável. Unidade.	Unidade	35	50	15	53	3	X	18	174
151	Pipeta tipo 07 - CATMAT 410564. : Pipeta. Tipo: sorológica. Graduação: graduada. Capacidade: 25 mL. Material: vidro. Escala: 0,1 em 0,1 mL. Esgotamento: esgotamento total. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pipeta sorológica graduada. Unidade.	Unidade	50	X	10	23	X	X	18	101
152	Pipeta tipo 08 - CATMAT 411079. : Pipeta. Tipo: Pasteur. Material: vidro. Comprimento: 230 mm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pipeta Pasteur de vidro tipo longa fabricada em vidro soda-lime. Extremidade sem algodão. Caixa com 250 unidades. Unidade.	Unidade	22	X	X	3	X	X	X	25

153	Pipeta tipo 09 - CATMAT 414248: Pipeta. Tipo: volumétrica. Capacidade: 1 mL. Material: vidro. Esgotamento: total. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pipeta volumétrica confeccionada em vidro borossilicato, classe A. Acompanha certificado de calibração RBC. Gravação em esmalte quimicamente e termicamente resistente. Unidade	Unidade	55	X	15	23	X	X	40	133
154	Pipeta tipo 10 - CATMAT 414266: Pipeta. Tipo: volumétrica. Capacidade: 5 mL. Material: vidro. Esgotamento: total. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pipeta volumétrica confeccionada em vidro borossilicato, classe A. Acompanha certificado de calibração RBC. Gravação em esmalte quimicamente e termicamente resistente. Unidade	Unidade	55	X	15	23	X	X	52	145
155	Pipeta tipo 11 - CATMAT 414251: Pipeta. Tipo: volumétrica. Capacidade: 10 mL. Material: vidro. Esgotamento: total. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pipeta volumétrica confeccionada em vidro borossilicato, classe A. Acompanha certificado de calibração RBC. Gravação em esmalte quimicamente e termicamente resistente. Unidade	Unidade	55	10	10	23	X	X	52	150
156	Pipeta tipo 12 - CATMAT 414267: Pipeta. Tipo: volumétrica. Capacidade: 15 mL. Material: vidro. Esgotamento: total. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pipeta volumétrica confeccionada em vidro borossilicato, classe A. Acompanha certificado de calibração RBC. Gravação em esmalte quimicamente e termicamente resistente. Unidade	Unidade	20	10	X	3	X	X	10	43
157	Pipeta tipo 13 - CATMAT 414252: Pipeta. Tipo: volumétrica. Capacidade: 20 mL. Material: vidro. Esgotamento: total. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pipeta volumétrica confeccionada em vidro borossilicato, classe A. Acompanha certificado de calibração RBC. Gravação em esmalte quimicamente e termicamente resistente. Unidade	Unidade	40	10	X	23	X	X	58	131
158	Pipeta tipo 14 - CATMAT 414246: Pipeta. Tipo: volumétrica. Capacidade: 25 mL. Material: vidro. Esgotamento: total. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pipeta volumétrica confeccionada em vidro borossilicato, classe A. Acompanha certificado de calibração RBC. Gravação em esmalte quimicamente e termicamente resistente. Unidade	Unidade	55	X	10	23	X	X	52	140
	termicamente resistente. Unidade									
159	Pipeta tipo 15 - CATMAT 414253: Pipeta. Tipo: volumétrica. Capacidade: 50 mL. Material: vidro. Esgotamento: total. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade	Unidade	30	X	X	23	X	X	22	75
160	Pipeta tipo 16 - CATMAT 414254: Pipeta. Tipo: volumétrica. Capacidade: 100 mL. Material: vidro. Esgotamento: total. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pipeta volumétrica confeccionada em vidro borossilicato, classe A. Acompanha certificado de calibração RBC. Gravação em esmalte quimicamente e termicamente resistente. Unidade	Unidade	25	X	X	23	X	X	12	60
161	Pipetador pipump - Tipo 01 - CATMAT 408655: Pipetador. Material: plástico. Tipo: manual. Capacidade: até 10 mL. Ajuste: tipo roldana. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pipetador Pi-Pump para pipetas de vidro ou plástico. Com adaptador de silicone, facilitando o uso em diferentes pipetas sorológicas. Unidade.	Unidade	25	23	X	7	2	X	33	90

162	Pipetador pipump – Tipo 02 - CATMAT 408654.: Pipetador. Material: plástico. Tipo: manual. Capacidade: até 2 mL. Ajuste: tipo roldana. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pipetador Pi-Pump para pipetas de vidro ou plástico. Com adaptador de silicone, facilitando o uso em diferentes pipetas sorológicas. Unidade.	Unidade	25		3	X	3	X	X	15	46
163	Pipetador pipump – Tipo 03 - CATMAT 408656.: Pipetador. Material: plástico. Tipo: manual. Capacidade: até 25 mL. Ajuste: tipo roldana. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pipetador Pi-Pump para pipetas de vidro ou plástico. Com adaptador de silicone, facilitando o uso em diferentes pipetas sorológicas. Unidade.	Unidade	25		3	X	23	X	X	16	67
164	Pisseta – Tipo 01 - CATMAT 275896: Pisseta. Material: polietileno. Tipo de bico: curvo. Tipo de tampa: em rosca. Cor. Transparente. Capacidade: 250 mL. Graduação: graduado. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Bico curvo em 45° com protetor. Unidade.	Unidade	40		34	X	20	5	X	24	123
165	Pisseta – Tipo 02 - CATMAT 275892: Pisseta. Material: polietileno. Tipo de bico: curvo. Tipo de tampa: em rosca. Cor. Transparente. Capacidade: 500 mL. Graduação: graduado. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Bico curvo em 90° com protetor. Unidade.	Unidade	70		34	X	70	5	10	30	215
166	Placa de Petri – Tipo 01 - CATMAT 410068.: Placa de Petri. Material: vidro. Formato: redonda. Dimensões: cerca de 15 x 80 mm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Placa de Petri com tampa e fundo totalmente plano. Unidade.	Unidade	X	X	130	70	X	X	60	260	
167	Placa de Petri – Tipo 02 - CATMAT 414156.: Placa de Petri. Material: vidro. Formato: redonda. Dimensões: cerca de 15 x 80 mm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Placa de Petri com tampa e fundo totalmente plano. Unidade.	Unidade	X	X	150	70	X	X	90	310	
168	Placa de Petri – Tipo 03 - CATMAT 414290.: Placa de Petri. Material: vidro. Formato: redonda. Dimensões: cerca de 20 x 100 mm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Placa de Petri com tampa e fundo totalmente plano. Unidade.	Unidade	X	X	100	90	20	X	90	300	
169	Placa de Petri – Tipo 04 - CATMAT 424746.: Placa de Petri. Material: plástico. Formato: redonda. Dimensões: cerca de 10 x 60 mm. Esterilidade: estéril. Tipo de uso: descartável. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Placa de Petri do tipo Rodac. Confeccionada em poliestireno de alta transparência. Fundo totalmente plano. Caixa com 560 unidades. Caixa.	Unidade	2	X	X	1	X	X	10	13	
170	Placa de Petri – Tipo 05 - CATMAT 410070.: Placa de Petri. Material: plástico. Formato: redonda. Dimensões: cerca de 15 x 90 mm. Adicional: com 2 compartimentos. Esterilidade: estéril. Tipo de uso: descartável. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionada em poliestireno cristal. Caixa com 300 unidades. Caixa.	Unidade	2	X	10	1	X	X	10	23	
171	Placa de Petri – Tipo 06 - CATMAT 410071.: Placa de Petri. Material: plástico. Formato: redonda. Dimensões: cerca de 15 x 90 mm. Adicional: com 3 compartimentos. Esterilidade: estéril. Tipo de uso: descartável. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionada em poliestireno de alta transparência. Caixa com 300 unidades. Caixa.	Unidade	X	X	X	40	X	X	X	40	
172	Placa de Petri – Tipo 07 - CATMAT 410065.: Placa de Petri. Material: Plástico. Formato: redonda. Dimensões: cerca de 15 x 90 mm. Esterilidade: estéril. Tipo de uso: descartável. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionada em poliestireno de alta transparência. Pacote com 10 unidades. Pacote.	Unidade	X	X	X	4	X	X	100	104	

173	Placa de Petri - Tipo 08 - CATMAT 418895: Placa de Petri. Material: plástico. Formato: redonda. Dimensões: cerca de 20 x 100 mm. Esterilidade: estéril. Tipo de uso: descartável. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Placa de Petri confeccionada em poliestireno. Pacote com 10 unidades. Pacote	Unidade	X	X	X	4	X	X	10	14
174	Placa de Toque - CATMAT 410694: Placa de laboratório. Material: porcelana. Capacidade: 12 poços. Tipo: de toque. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Placa de toque em porcelana contendo 12 cavidades para SPOT TEST. Vitrificada, com exceção da parte inferior. Seu uso poderá incluir ácidos, entre outros. Largura: cerca de 85mm. Comprimento: cerca de 105mm. Unidade	Unidade	10	4	X	X	X	X	X	14
175	Ponteira para micropipeta tipo 01 - CATMAT 408691: Ponteira de laboratório. Material: polipropileno. Capacidade: até 200 µL. Esterilidade: apirogênico, livre de Dnase e Rnase. Tipo de uso: descartável. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Ponteira amarela para micropipeta, volume de 0 a 200 µL. Sem filtro. Para uso em uma ampla variedade de micropipetas. Pacote com 1000 peças. Pacote.	Unidade	12	6	X	5	X	X	6	29
176	Ponteira para micropipeta tipo 02 - CATMAT 408693: Ponteira de laboratório. Material: polipropileno. Capacidade: até 5000 µL. Esterilidade: apirogênico, livre de Dnase e Rnase. Tipo de uso: descartável. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Ponteira para micropipeta, volume de 1000 a 5000 µL. Sem filtro. Cor transparente. Para uso em uma ampla variedade de micropipetas, tais como: Universal, Maxipette e HTL. Pacote com 250 peças. Pacote.	Unidade	14	10	X	6	X	X	9	39
177	Ponteira para micropipeta tipo 03 - CATMAT 408690: Ponteira de laboratório. Material: polipropileno. Capacidade: até 10 µL. Esterilidade: apirogênico, livre de Dnase e Rnase. Tipo de uso: descartável. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Ponteira para micropipeta, volume de 0,1 a 10 µL. Sem filtro. Para uso em uma ampla variedade de micropipetas. Pacote com 100 peças. Pacote	Unidade	15	5	X	8	X	X	5	33
178	Ponteira para micropipeta tipo 04 - CATMAT 408692: Ponteira de laboratório. Material: polipropileno. Capacidade: até 1000 µL. Esterilidade: apirogênico, livre de Dnase e Rnase. Tipo de uso: descartável. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Ponteira para micropipeta, volume de 100 a 1000 µL. Sem filtro. Para uso em uma ampla variedade de micropipetas. Pacote com 1000 peças. Pacote.	Unidade	2	5	X	7	X	X	9	23
179	Ponteira para micropipeta tipo 05 - CATMAT 411150: Ponteira de laboratório. Material: polipropileno. Capacidade: até 10000 µL. Esterilidade: apirogênico, livre de Dnase e Rnase. Tipo de uso: descartável. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Ponteira para micropipeta, volume de 1000 a 10000 µL. Sem filtro. Compatível com a maioria de marcas de ponteiros disponíveis no mercado. Pacote com 250 peças. Pacote.	Unidade	14	8	X	3	X	X	9	34
180	Proveta Tipo 01 - CATMAT 409887: Proveta. Material: vidro. Graduação: graduada. Capacidade: 10 mL. Base: em vidro. Adicional: com orla e bico. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionada em vidro borossilicato. Classe A. Gravação em tinta de alta durabilidade. Unidade.	Unidade	65	12	X	30	2	X	49	158
181	Proveta Tipo 02 - CATMAT 409878: Proveta. Material: vidro. Graduação: graduada. Capacidade: 25 mL. Base: plástica. Adicional: com orla e bico. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionada em vidro borossilicato. Classe A. Gravação em tinta de alta durabilidade. Escala de 1 em 1 mL. Unidade	Unidade	90	12	X	30	X	X	59	191

182	Proveta Tipo 03 - CATMAT 405889: Proveta. Material: vidro. Graduação: graduada. Capacidade: 50 mL. Base: em vidro. Adicional: com orla e bico.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionada em vidro borossilicato. Classe A. Gravação em tinta de alta durabilidade. Unidade	Unidade	65	22	X	60	2	X	41	190
183	Proveta Tipo 04 - CATMAT 405892: Proveta. Material: vidro. Graduação: graduada. Capacidade: 100 mL. Base: plástica. Adicional: com orla e bico.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionada em vidro borossilicato. Classe A. Gravação em tinta de alta durabilidade. Escala de 1 em 1 mL. Unidade	Unidade	90	10	X	30	2	4	68	204
184	Proveta Tipo 05 - CATMAT 405894: Proveta. Material: polipropileno. Graduação: graduada. Capacidade: 250 mL. Base: plástica. Adicional: com orla e bico.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Proveta em base hexagonal. Graduado em silk-screen, com escala de 2 em 2 mL. Autoclavável. Unidade	Unidade	45	10	X	40	4	X	50	145
185	Proveta Tipo 06 - CATMAT 405880: Proveta. Material: vidro. Graduação: graduada. Capacidade: 250 mL. Base: plástica. Adicional: com orla e bico.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionada em vidro borossilicato. Classe A. Gravação em tinta de alta durabilidade. Escala de 2 em 2 mL. Unidade	Unidade	35	10	X	10	X	X	38	93
186	Proveta Tipo 07 - CATMAT 405882: Proveta. Material: vidro. Graduação: graduada. Capacidade: 500 mL. Base: plástica. Adicional: com orla e bico.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionada em vidro borossilicato. Classe A. Gravação em tinta de alta durabilidade. Unidade	Unidade	50	3	10	20	2	X	28	113
187	Proveta Tipo 08 - CATMAT 405895: Proveta. Material: polipropileno. Graduação: graduada. Capacidade: 500 mL. Base: plástica. Adicional: com orla e bico.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Proveta em base hexagonal. Graduado em silk-screen, com escala de 10 em 10 mL. Autoclavável. Unidade	Unidade	29	10	X	30	2	X	22	93
188	Proveta Tipo 09 - CATMAT 405896: Proveta. Material: polipropileno. Graduação: graduada. Capacidade: 1000 mL. Base: plástica. Adicional: com orla e bico.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Proveta em base hexagonal. Graduado em silk-screen, com escala de 10 em 10 mL. Autoclavável. Unidade	Unidade	27	10	X	40	2	20	10	105
189	Proveta Tipo 10 - CATMAT 405884: Proveta. Material: vidro. Graduação: graduada. Capacidade: 1000 mL. Base: plástica. Adicional: com orla e bico.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionada em vidro borossilicato. Classe A. Gravação em tinta de alta durabilidade. Escala de 10 em 10 mL. Unidade	Unidade	10	X	X	10	10	X	23	53
190	Suporte Tipo 1 - CATMAT 415907: Suporte. Material: polipropileno. Aplicação: secagem de vidrarias. Características adicionais: calha escoamento 50 x 68 cm, 36 peças.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Suporte escorredor para secagem de vidrarias. Pode apresentar variação na capacidade de peças em até ± 8%.Unidade	Unidade	10	X	X	10	X	X	24	44
191	Suporte Tipo 2 - CATMAT 361007: Suporte. Material: polipropileno. Aplicação: secagem de vidrarias. Características adicionais: calha escoamento 50 x 50 cm, 25 pinos.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Suporte escorredor para secagem de vidrarias. Pode apresentar variação na capacidade de peças em até ± 8%.Unidade	Unidade	X	X	X	10	X	X	1	11
192	Suporte Tipo 3 - CATMAT 415908: Suporte. Material: polipropileno. Aplicação: secagem de vidrarias. Características adicionais: calha escoamento 45 x 68 cm, 72 peças.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Suporte escorredor para secagem de vidrarias. Pode apresentar variação na capacidade de peças em até ± 8%.Unidade	Unidade	X	X	X	X	2	X	2	04

193	Suporte Tipo 4 - CATMAT 414279: Suporte de laboratório. Material: metal. Tipo: estante. Aplicação: para pipetas. Base: giratória. Capacidade: 65 unidades. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em metal. Haste em aço inox. Altura regulável. Unidade	Unidade	X	X	X	X	X	X	2	02
194	Suporte Tipo 5 - CATMAT 414306: Suporte de laboratório. Material: metal. Tipo: haste. Aplicação: para bureta. Dimensões: cerca de 70 cm. Base: plana. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Suporte universal para buretas, em aço inox, base de 200 x 12 mm, altura de 700 mm. Unidade	Unidade	20	X	1	X	2	X	5	28
195	Termômetro - Tipo 01 - CATMAT 452542: Termômetro. Tipo: analógico. Faixa de medição de temperatura: -10 a 110°C. Aplicação: laboratório. Elemento expansão: líquido avermelhado. Material: vidro. Características	Unidade	20	X	1	11	5	12	31	80
	adicionais: capilar, divisão da escala 1, comprimento 280 mm. Precisão: 1° C.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Termômetro com proteção plástica. Escala interna. Capilar transparente. Imersão total. Unidade									
196	Termômetro - Tipo 02 - CATMAT 384214: Termômetro. Tipo: digital. Faixa de medição de temperatura: -50°C a +70°C. Aplicação: geladeira. Material: plástico. Características adicionais: display cristal, base magnética, alarme, sensor. Alimentação: pilha. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Termômetro digital para geladeira com sensor externo. Faixa de temperatura interna: -50°C a 70°C. Faixa de temperatura externa: 0°C a 50°C. Possui funções máximo e mínimo. Unidade	Unidade	20	12	X	3	X	X	17	52
197	Termômetro - Tipo 03 - CATMAT 441318: Termômetro. Tipo: analógico. Faixa de medição de temperatura: -10 a 150°C. Aplicação: laboratório. Elemento expansão: mercúrio. Material: vidro. Características adicionais: capilar, divisão da escala 1, comprimento 280 mm. Precisão: 1° C.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Termômetro com proteção plástica. Escala interna. Capilar transparente. Imersão total. Unidade	Unidade	30	X	X	13	X	X	28	71
198	Termômetro - Tipo 04 - CATMAT 441318: Termômetro. Tipo: analógico. Faixa de medição de temperatura: -10 a 150°C. Elemento expansão: Mercúrio. Material: vidro. Características adicionais: capilar, divisão da escala 1, comprimento 280 mm. Precisão: 1° C.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Termômetro para uso em laboratório. Com proteção plástica. Escala interna. Capilar transparente. Imersão total. Unidade	Unidade	30	X	X	3	X	X	18	51
199	Tubo de durhan - CATMAT 424742: Tubo de laboratório. Tipo: Duran. Material: vidro. Tipo de	Unidade	5	200	20	60	X	X	X	285
	fundo: redondo. Dimensões: cerca de 5 x 40 mm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Tubo Durhan fabricado em vidro borossilicato neutro. Unidade.									
200	Tubo de ensaio - Tipo 01 - CATMAT 409074.: Tubo de laboratório. Tipo: ensaio. Material: vidro. Tipo de fundo: redondo. Dimensões: cerca de 20 x 150 mm. Acessórios: tampa rosqueável. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Tubo de ensaio fabricado em vidro neutro temperado. Tampa rosqueável em baquelite. Unidade.	Unidade	100	500	X	90	X	X	111	801
201	Tubo de ensaio - Tipo 02 - CATMAT 426072: Tubo de laboratório. Tipo: ensaio. Material: poliestireno. Tipo de fundo: redondo. Dimensões: cerca de 12 x 75 mm. Acessórios: com tampa. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Tampa tipo flecha (raçada) em polipropileno, encaixe por pressão. Pacote com 100 peças. Pacote.	Unidade	X	X	X	2	X	X	3	5

202	Tubo de ensaio – Tipo 03 - CATMAT 409072: Tubo de laboratório. Tipo: ensaio. Material: vidro. Tipo de fundo: redondo. Dimensões: cerca de 15 x 100 mm. Acessórios: tampa rosqueável. Código.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Tubo de ensaio fabricado em vidro neutro temperado . Tampa rosqueável em baquelite. Autoclavável. Unidade.	Unidade	100	X	20	110	X	X	X	230
203	Tubo de ensaio – Tipo 04 - CATMAT 409046: Tubo de laboratório. Tipo: ensaio. Material: vidro. Tipo de fundo: redondo. Dimensões: cerca de 25 x 150 mm. Adicional: sem orla.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Tubo de ensaio sem tampa, em vidro neutro temperado e transparente. Espessura da parede: cerca de 1 mm. Autoclavável. Unidade.	Unidade	X	X	X	260	X	X	30	290
204	Tubo de ensaio – Tipo 05 - CATMAT 409040: Tubo de laboratório. Tipo: ensaio. Material: vidro. Tipo de fundo: redondo. Dimensões: cerca de 20 x 200 mm. Adicional: sem orla.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Tubo de ensaio sem tampa,	Unidade	X	X	X	04	X	X	2	06
	em vidro neutro temperado e transparente. Espessura da parede: cerca de 1 mm. Autoclavável. Pacote com 100 unidades. Pacote.									
205	Tubo de ensaio – Tipo 06 - CATMAT 414462: Tubo de laboratório. Tipo: ensaio. Material: vidro. Tipo de fundo: redondo. Dimensões: cerca de 25 x 200 mm. Adicional: sem orla.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Tubo de ensaio sem tampa, em vidro neutro temperado e transparente. Espessura da parede: cerca de 1 mm. Autoclavável. Pacote com 100 unidades. Unidade.	Unidade	X	X	X	04	X	X	X	04
206	Tubo de ensaio – Tipo 07 - CATMAT 409075: Tubo de laboratório. Tipo: ensaio. Material: vidro. Tipo de fundo: redondo. Dimensões: cerca de 20 x 200 mm. Acessórios: tampa rosqueável.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Tubo de ensaio fabricado em vidro neutro temperado . Tampa rosqueável em baquelite. Autoclavável. Unidade.	Unidade	100	X	X	90	X	X	30	220
207	Tubo de ensaio – Tipo 10 - CATMAT 409048: Tubo de laboratório. Tipo: ensaio. Material: vidro. Tipo de fundo: redondo. Dimensões: cerca de 25 x 250 mm. Adicional: sem orla. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Tubo de ensaio sem tampa, em vidro neutro temperado e transparente. Espessura da parede: cerca de 1 mm. Autoclavável. Unidade.	Unidade	X	X	X	90	X	X	X	90
208	Tubo de ensaio – Tipo 11 - CATMAT 446357: Tubo de laboratório. Tipo: ensaio. Material: vidro. Tipo de fundo: redondo. Dimensões: cerca de 25 x 100 mm. Acessórios: tampa rosqueável.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Tubo de ensaio sem tampa, em vidro neutro temperado e transparente. Espessura da parede: cerca de 1 mm. Autoclavável. Unidade.	Unidade	100	X	X	260	X	X	X	360
209	Tubo Falcon – Tipo 01 - CATMAT 409759: Tubo de laboratório. Tipo: centrífuga. Material: polipropileno. Tipo de fundo: cônico. Capacidade:	Unidade	50	400	40	200	X	X	90	780
	50 mL. Acessórios: tampa rosqueável. Graduação: graduado. Uso: autoclavável.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricado em polipropileno transparente. Estéril. Apresenta superfície para marcação de amostras. Unidade.									

210	Tubo Falcon - Tipo 02 - CATMAT 409760: Tubo de laboratório. Tipo: centrífuga. Material: polipropileno. Tipo de fundo: cônico. Capacidade: 15 mL. Acessórios: tampa rosqueável. Graduação: graduado. Uso: autoclavável. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricado em polipropileno transparente. Estéril. Apresenta superfície para marcação de amostras. Unidade.	Unidade	50	300	40	100	X	X	90	580
211	Estante para tubo Falcon (CATMAT 425783): Estante Tubo Ensaio. Material: Plástico. Capacidade: Até 50 Unidades. Tamanho: Para Tubos 15 ml a 50 ml. Descrição Complementar: Material em plástico polipropileno. Capacidade: 30 tubos de 15 ml e 20 tubos de 50 ml. Características Adicionais: para Tubo Falcon. Unidade.	Unidade	14	11	5	5	x	x	12	47
212	Tubo micro digestor - CATMAT 359446: Tubo de vidro. Tipo de vidro: borossilicato. Diâmetro externo: 24 mm. Diâmetro interno: 20 mm. Uso: digestão ácida. Características adicionais: sem tampa, com orla e parede reforçada. Altura: 260 mm. Capacidade: 100 mL aferido para 70 mL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade	Unidade	X	X	X	X	X	X	60	60
213	Vidro de relógio - Tipo 1 - CATMAT 408486.: Vidro de relógio. Formato: côncavo. Diâmetro: cerca de 10 cm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Vidro de relógio lapidado, fabricado em vidro neutro. Unidade.	Unidade	110	X	10	60	X	20	116	316
214	Vidro de relógio - Tipo 2 - CATMAT 408489: Vidro de relógio. Material: vidro. Formato: côncavo. Diâmetro: cerca de 5 cm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Vidro de relógio lapidado, fabricado em vidro neutro. Unidade	Unidade	50	X	X	50	X	X	X	100
215	Vidro de relógio- Tipo 3 - CATMAT 453439: Vidro de relógio. Material: vidro. Formato: côncavo. Diâmetro: cerca de 6 cm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Vidro de relógio lapidado, fabricado em vidro neutro. Unidade.	Unidade	50	X	X	X	X	X	60	110
216	Balão volumétrico Tipo 1 - CATMAT 409246.: Balão de laboratório. Tipo de uso: volumétrico. Tipo de fundo: chato. Material: vidro. Capacidade: 5 mL. Acessórios: rolha de plástico. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Balão volumétrico fabricado em vidro borossilicato, com rolha polietileno. Unidade.	Unidade	90	10	X	X	X	X	24	124
217	Balão volumétrico Tipo 2 - CATMAT 409250.: Balão de laboratório. Tipo de uso: volumétrico. Tipo de fundo: chato. Material: vidro. Capacidade: 10 mL. Acessórios: rolha de plástico. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Balão volumétrico fabricado em vidro borossilicato, com rolha polietileno. Unidade.	Unidade	100	10	X	X	X	X	60	170
218	Balão volumétrico Tipo 3 - CATMAT 413183.: Balão de laboratório. Tipo de uso: volumétrico. Tipo de fundo: chato. Material: vidro. Capacidade: 20 mL. Acessórios: rolha de plástico. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Balão volumétrico fabricado em vidro borossilicato, com rolha polietileno. Unidade.	Unidade	140	10	X	20	X	X	X	170
219	Eppendorf - CATMAT 413145.: Microtubo. Material: polipropileno. Capacidade: 2 mL. Graduação: graduado. Tipo de tampa: pressão chata. Tipo de fundo: redondo. Característica Adicional: apirrogênico, livre de DNase e RNase. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Microtubo tipo Eppendorf. Confeccionado em polipropileno transparente. Estéril. Apresenta espaço para marcação de amostras. Pacote com 100 unidades. Pacote.	Unidade	12	20	X	10	X	X	7	49
220	Tubo de Thiele - CATMAT 450200.: Tubo de laboratório. Material: vidro. Tipo de fundo: redondo. Adicional: com orla. Dimensões. Cerca de 25 x 150 mm. Tipo: Thiele. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Tubo de Thiele confeccionado em vidro borossilicato. Possui 25 mm de diâmetro por 150 m de altura, munido de um braço lateral. Para uso em determinação de ponto de fusão. Unidade.	Unidade	10	6	X	X	X	X	X	16

221	Tubo capilar - CATMAT 414714. : Tubo de laboratório. Material: vidro. Dimensões: cerca de 1,5 x 75 mm. Tipo: capilar. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Tubo capilar para determinação do ponto de fusão. Sem Heparina. Capacidade: cerca de 70 µL. Diâmetro externo: cerca de 1,5 mm. Comprimento: cerca de 75 mm. Frasco com 500 unidades. Unidade.	Unidade	2	1	X	2	X	X	X	5
222	Balão de fundo redondo - Tipo 01 - CATMAT 414165. : Balão de laboratório. Material: vidro. Tipo de fundo: redondo. Capacidade: 250 mL. Adicional: com 3 juntas. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Com três juntas esmerilhadas 24/40. Unidade	Unidade	102	6	X	10	X	X	18	136
223	Balão de fundo redondo - Tipo 02 - CATMAT 602404. : Balão de laboratório. Material: vidro. Tipo de fundo: redondo. Capacidade: 6000 mL. Adicional: com 1 junta. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Com uma junta esmerilhadas 45/50. Unidade	Unidade	7	X	7	10	X	X	X	24
224	Aparelho de Clevenger - Tipo 01 - CATMAT 421501. : Material de laboratório. Material: vidro. Componentes: com torneira de vidro. Adicional: graduado. Dimensões: com balão de 500 mL. Tipo: Aparelho Clevenger. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Aparelho de Clevenger completo (ampola, trap e balão). Balão de fundo redondo em vidro borossilicato. Junta do balão compatível com o aparelho de Clevenger. Unidade	Unidade	5	4	X	6	X	X	1	16
225	Aparelho de Clevenger - Tipo 02 - CATMAT 602341. : Material de laboratório. Material: vidro. Componentes: com torneira de vidro. Adicional: graduado. Dimensões: com balão de 3000 ml. Tipo: Aparelho Clevenger. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Aparelho de Clevenger completo (ampola, trap e balão). Balão de fundo redondo em vidro borossilicato. Junta do balão compatível com o aparelho de Clevenger. Unidade.	Unidade	8	1	X	6	X	X	3	18
226	Aparelho de Clevenger - Tipo 03 - CATMAT 604057. : Material de laboratório. Material: vidro. Componentes: com torneira de vidro. Adicional: graduado. Dimensões: com balão de 2000 mL. Tipo: Aparelho Clevenger. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Aparelho de Clevenger completo (ampola, trap e balão). Balão de fundo redondo em vidro borossilicato. Junta do balão compatível com o aparelho de Clevenger. Unidade.	Unidade	8	X	X	X	X	X	2	10
227	Frasco marlotte - Tipo 01: Frasco laboratório. Tipo: marlotte. Material: vidro. Capacidade: 20000 ml. Tipo tampa: rolha de vidro. Acessórios: c/ torneira de vidro. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Frasco marlotte com torneira e tampa de vidro, capacidade de 20000 ml. Unidade.	Unidade	10	X	X	10	X	X	2	22
228	Frasco marlotte -Tipo 02: Frasco laboratório. Tipo: marlotte. Material: vidro. Capacidade: 10000 ml. Tipo tampa: rolha de vidro. Acessórios: c/ torneira de vidro. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Frasco marlotte com torneira e tampa de vidro, capacidade de 10000 ml. Unidade.	Unidade	4	X	X	10	X	X	2	16
229	Frasco marlotte -Tipo 03: Frasco laboratório. Tipo: marlotte. Material: vidro. Capacidade: 5000 ml. Tipo tampa: rolha de vidro. Acessórios: c/ torneira de vidro. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Frasco marlotte com torneira e tampa de vidro, capacidade de 5000 ml. Unidade.	Unidade	4	X	X	10	X	X	6	20

230	Frasco mariotte - Tipo 04 - catmat 462014.: Frasco laboratório. Tipo: mariotte. Material: vidro. Capacidade: 1000 ml. Tipo tampa: rolha de vidro. Acessórios: c/ torneira de vidro. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Frasco mariotte com torneira e tampa de vidro, capacidade de 1000 ml. Unidade.	Unidade	20	X	X	10	X	X	X	30
231	Frasco mariotte - Tipo 05 - catmat 436061.: Frasco laboratório. Tipo: mariotte. Material: vidro. Capacidade: 500 ml. Tipo tampa: rolha de vidro. Acessórios: c/ torneira de vidro. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Frasco mariotte com torneira e tampa de vidro, capacidade de 500 ml. Unidade.	Unidade	40	X	X	30	X	X	X	70
232	Cabo de kolle - Tipo 01 - catmat 431702.: Cabo de kolle. Material: alumínio. Comprimento: cerca de 15 cm. Características adicionais: extremidade <u>rasqueável</u> , proteção térmica. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Em alumínio para fixar alça de platina. Unidade.	Unidade	20	10	X	X	X	X	7	37
233	Cabo de kolle - Tipo 02 - catmat 408987.: Cabo de kolle. Material: alumínio. Comprimento: cerca de 25 cm. Características adicionais: extremidade <u>rasqueável</u> , proteção térmica. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Em alumínio para fixar alça de platina. Unidade.	Unidade	20	X	10	X	X	X	1	31
234	Alça bacteriológica- tipo 01 - catmat 408814.: Alça bacteriológica. Material*: platina. Componentes: sem cabo. Calibragem: calibrada. Volume: 1 mcl. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Diâmetro da virola (mm) de 2,5. Comprimento (mm) de 45. Unidade.	Unidade	X	10	10	X	X	X	23	43
235	Alça bacteriológica - tipo 02 - catmat 408812.: Alça bacteriológica. Material*: platina. Componentes: com cabo. Calibragem: calibrada. Volume: 1 mcl. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Diâmetro da virola (mm) de 2,5. Comprimento (mm) de 45. Unidade.	Unidade	X	10	10	12	X	X	1	33
	calibrada. Volume: 1 mcl. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Diâmetro da virola (mm) de 2,5. Comprimento (mm) de 45. Unidade.									
236	Alça bacteriológica- tipo 03 - catmat 408813.: Alça bacteriológica. Material*: platina. Componentes: sem cabo. Calibragem: calibrada. Volume: 10 mcl. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Diâmetro da virola (mm) de 4,6. Comprimento (mm) de 50. Unidades.	Unidade	X	10	10	X	X	X	22	42
237	Material Laboratório - tipo 01 (CATMAT 419586): Material Laboratório. Material: Borracha. Dimensões: Cerca de 50 x 25 mm. Tipo: Alonga. Descrição Complementar: Unidade.		05	x	07	x	X	x	x	12
238	Material laboratório - tipo 02 - CATMAT 419586: Material laboratório Tipo: alonga. Material: borracha. Adicional: para kitassato de 1000 ml. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade	Unidade	15	X	7	X	X	X	1	23
239	Material laboratório - tipo 03 - CATMAT 419586: Material laboratório Tipo: alonga. Material: borracha. Adicional: para kitassato de 500 ml. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade.	Unidade	15	X	7	6	X	X	X	28
240	Eletrodo medição de ph - catmat 461022: Eletrodo medição de ph. Componentes: Cabo Coaxial: 1,00m. Conector: Bnc, Bulbo Sensor: Código: Ag/Agcl. Faixa Operação Acidez: 0 A 14 Tipo: Blindado Características Adicionais: Proteção Plástica, Dimensões: 120mm X 12mm De Diâmetro. Temperatura Trabalho: 0 A 70 °C. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Eletrodo de ph de plástico universal conexão bnc. Modelo e-64. Faixa de medição: 0 ~ 14; faixa de medição (temperatura): 0 ~ 80°C; referência interna: <u>kci</u> 3m; Sensor: hg, hg2cl2 + kcl; tipo de junção: teflon; corpo: plástico; compartimento de referência: blindado; conector: bnc; tamanho: 12x120mm. Unidade.	Unidade	2	X	5	4	X	X	7	18
241	Borrifador - Tipo 01 - catmat 307885: Material: plástico. Tipo: spray, contendo bico borrifador. Aplicação: material de limpeza. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Capacidade de 200 ml. Plástico transparente. Unidade.	Unidade	X	X	1050	13	X	X	25	1088
242	Borrifador - Tipo 02 - catmat 307885: Material: plástico. Tipo: spray, contendo bico borrifador. Aplicação: material de limpeza. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Capacidade de 500 ml. Plástico transparente. Unidade.	Unidade	X	X	60	13	2	4	51	130
243	Borrifador - Tipo 03 - catmat 307885: Material: plástico. Tipo: spray, contendo bico borrifador. Aplicação: material de limpeza. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Capacidade de 100 ml. Plástico transparente. Unidade	Unidade	X	X	1050	X	X	X	12	1062
244	Borrifador - Tipo 04 - catmat 307885: Material: plástico. Tipo: spray, contendo bico borrifador. Aplicação: material de limpeza. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Capacidade de 1000 ml. Plástico transparente. Unidade	Unidade	X	X	52	X	X	X	22	74

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 1.168.495,98

A estimativa do valor da contratação foi feita, conforme descrito abaixo:

Objeto: Aquisição de Vidrarias e Similares													
Item	Descrição	Unidade	CP	CO	CPZR	CF	C.SBMV	CST	CS	Total (A)	Valor Unitário (B)	Valor Total C = A x B	
01	Alça Drigaleki (CATMAT 457826.): Alça bacteriológica. Tipo: Drigalsky. Material: vidro. Dimensões: 5 mm x 150 mm. Formato: ponta triangular. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Alça em vidro borossilicato. Possui resistência a ataques químicos. Unidade	Unidade	30	10	6	X	X	X	X	46	13,09	602,14	
02	Almofariz de porcelana – Tipo 01 (CATMAT 408558): Gral. Material: porcelana. Capacidade: cerca de 100 mL. Acessórios: com pistilo de porcelana. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Almofariz com pistilo em porcelana de alta resistência, com matéria prima previamente selecionada, incluindo-se argila, quartzo, feldspato, caulim, bentonita e óxido de alumínio. Unidade	Unidade	16	X	X	32	X	X	X	48	25,00	1.200,00	
03	Almofariz de porcelana – Tipo 02 - CATMAT 421491.: Gral. Material: porcelana. Capacidade: cerca de 200 mL. Acessórios: com pistilo de porcelana. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Almofariz com pistilo em porcelana de alta resistência, com matéria prima previamente selecionada, incluindo-se argila, quartzo, feldspato, caulim, bentonita e óxido de alumínio. Unidade	Unidade	10	X	5	32	X	X	1	48	28,00	1.392,00	
04	Almofariz de porcelana – Tipo 03 - CATMAT 408555.: Gral. Material: porcelana. Capacidade: cerca de 300 mL. Acessórios: com pistilo de porcelana. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:	Unidade	10	X	X	32	3	X	5	50	45,45	2.272,50	
	Almofariz com pistilo em porcelana de alta resistência, com matéria prima previamente selecionada, incluindo-se argila, quartzo, feldspato, caulim, bentonita e óxido de alumínio. Unidade												

05	Almofariz de porcelana - Tipo 04 - CATMAT 602143: Gral. Material: porcelana. Capacidade: cerca de 4000 mL. Acessórios: com pistilo de porcelana.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Almofariz com pistilo em porcelana de alta resistência, com matéria prima previamente selecionada, incluindo-se argila, quartzo, feldspato, caulim, bentonita e óxido de alumínio. Unidade	Unidade	20	X	X	32	X	X	6	58	426,10	24.713,80
06	Almofariz de porcelana - Tipo 05 - CATMAT 409660: Gral. Material: porcelana. Capacidade: cerca de 600 mL. Acessórios: com pistilo de porcelana.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Almofariz com pistilo em porcelana de alta resistência, com matéria prima previamente selecionada, incluindo-se argila, quartzo, feldspato, caulim, bentonita e óxido de alumínio. Unidade	Unidade	15	X	X	30	X	X	5	50	68,00	3.400,00
07	Argola para funil de decantação - Tipo 01 - CATMAT 421251: Anel de laboratório. Material: ferro. Diâmetro: 70 mm.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Argola para funil de decantação, funil simples, com mufa. Unidade	Unidade	26	X	X	6	X	X	25	57	29,00	1.653,00
08	Argola para funil de decantação - Tipo 02 - CATMAT 421658: Anel de laboratório. Material: ferro. Diâmetro: 50 mm.. Características adicionais: cromado com mufa.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Argola para funil de decantação, funil simples, com mufa. Unidade	Unidade	16	8	X	6	X	X	24	54	24,50	1.323,00
09	Balão de destilação - Tipo 1 - CATMAT 409281: Balão de laboratório. Material: vidro. Tipo de fundo: redondo.. Capacidade: 500 mL. Tipo de saída: com 1 saída lateral. Tipo de uso: destilação.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Unidade	Unidade	17	X	X	22	X	X	2	41	43,45	1.781,45
10	Balão de destilação - Tipo 2 - CATMAT 602340: Balão volumétrico com capacidade de 200 ml para destilador.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Tipo uso: volumétrico. Material: vidro borossilicato. Capacidade: 200 ml. Unidade	Unidade	20	X	X	52	X	X	15	87	46,00	4.002,00
11	Balão volumétrico - Tipo 01 - CATMAT 409287: Balão de laboratório. Material: vidro. Tipo de fundo: chato. Capacidade: 25 mL. Tipo de uso: volumétrico. Acessórios: rolha de plástico.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato e rolha em polipropileno. Unidade	Unidade	120	44	15	10	X	X	52	241	14,00	3.374,00
12	Balão volumétrico - Tipo 02 - CATMAT 409251: Balão de laboratório. Material: vidro. Tipo de fundo: chato. Capacidade: 50 mL. Tipo de uso: volumétrico. Acessórios: rolha de plástico.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato e rolha em polipropileno. Unidade	Unidade	120	40	17	10	2	X	63	252	18,65	4.699,80
13	Balão volumétrico - Tipo 03 - CATMAT 409252: Balão de laboratório. Material: vidro. Tipo de fundo: chato. Capacidade: 100 mL. Tipo de uso: volumétrico. Acessórios: rolha de plástico.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato e rolha em polipropileno. Unidade	Unidade	140	34	15	52	X	X	51	292	20,50	5.986,00
14	Balão volumétrico - Tipo 04 - CATMAT 413184: Balão de laboratório. Material: vidro. Tipo de fundo: chato. Capacidade: 200 mL. Tipo de uso: volumétrico. Acessórios: rolha de plástico.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato e rolha em polipropileno. Unidade	Unidade	55	30	X	22	2	X	41	150	24,90	3.735,00

15	Balão volumétrico - Tipo 05 - CATMAT	Unidade	40									
	409245.: Balão de laboratório. Material: vidro. Tipo de fundo: chato. Capacidade: 250 mL. Tipo de uso: volumétrico. Acessórios: rolha de plástico.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato e rolha em polipropileno. Unidade			28	X	40	X	X	63	171	25,46	5.037,66
16	Balão Volumétrico - Tipo 06 - CATMAT	Unidade	45									
	409247.: Balão de laboratório. Material: vidro. Tipo de fundo: chato. Capacidade: 500 mL. Tipo de uso: volumétrico. Acessórios: rolha de plástico.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato e rolha em polipropileno. Unidade			X	X	52	3	X	52	152	58,45	8.884,40
17	Balão Volumétrico - Tipo 07 - CATMAT	Unidade	35									
	409248.: Balão de laboratório. Material: vidro. Tipo de fundo: chato. Capacidade: 1000 mL. Tipo de uso: volumétrico. Acessórios: rolha de plástico.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato e rolha em polipropileno. Unidade			X	X	55	X	X	27	117	75,00	8.775,00
18	Balão volumétrico - Tipo 08 - CATMAT	Unidade	35									
	409249.: Balão de laboratório. Material: vidro. Tipo de fundo: chato. Capacidade: 2000 mL. Tipo de uso: volumétrico. Acessórios: rolha de plástico.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato e rolha em polipropileno. Unidade			X	2	15	X	X	15	67	110,00	7.370,00
19	Balão volumétrico - Tipo 09 - CATMAT	Unidade	4									
	427393.: Balão de laboratório. Material: vidro. Tipo de fundo: chato. Capacidade: 5000 mL. Tipo de uso: volumétrico. Acessórios: rolha de plástico.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato e rolha em polipropileno. Unidade			X	X	X	X	X	10	14	402,50	5.635,00
20	Barra para agitação - Tipo 01 - CATMAT	Unidade	42									
	419145.: Barra magnética. Material: revestida em PTFE. Dimensões: cerca de 5 mm x 15 mm. Formato: poligonal. Características adicionais: lisa.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Barra para agitação magnética. Dimensões: 5 mm de diâmetro x 15 mm de comprimento. Unidade			10	4	10	X	X	20	86	10,40	894,40
21	Barra para agitação - Tipo 02 - CATMAT	Unidade	42									
	419146.: Barra magnética. Material: revestida em PTFE. Dimensões: cerca de 7 mm x 30 mm. Formato: cilíndrico. Características adicionais: lisa.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Barra para agitação magnética. Dimensões: 7 mm de diâmetro x 30 mm de comprimento. Unidade			10	X	10	X	X	20	82	14,46	1.185,72
22	Barra para agitação - Tipo 03 - CATMAT	Unidade	42									
	417314.: Barra magnética. Material: revestida em PTFE. Dimensões: cerca de 3 mm x 10 mm. Formato: cilíndrico. Características adicionais: lisa.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Barra para agitação magnética. Dimensões: 3 mm de diâmetro x 10 mm de comprimento. Unidade			10	X	X	X	X	22	74	7,20	532,80
23	Barra para agitação - Tipo 04 - CATMAT	Unidade	32									
	408635.: Barra magnética. Material: revestida em PTFE. Dimensões: cerca de 5 mm x 10 mm. Formato: cilíndrico. Características adicionais: lisa.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Barra para agitação magnética. Dimensões: 5 mm de diâmetro x 10 mm de comprimento. Unidade			10	4	X	X	X	10	56	8,00	448,00
24	Barrilete - Tipo 1 - CATMAT	Unidade	5									
	418103.: Barrilete. Material: plástico. Componentes: com tampa. Capacidade de 20 L. Graduação: Graduado. Acessórios: com torneira.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Reservatório cilíndrico. Ideal para armazenar água ou reagentes. Inerte à contaminação química. Fabricado em plástico PVC. Tampa com boca de inspeção. Visor de nível graduado. Torneira de 1/2". Fundo inclinado para escoamento total dos líquidos. Unidade			X	X	4	X	X	3	12	256,70	3.080,40

25	Barrilete - Tipo 2 - CATMAT 412655. : Barrilete. Material: plástico. Componentes: com tampa. Capacidade de 50 L. Graduação: Graduado. Acessórios: com torneira. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR : Confeccionado em vidro borossilicato, com portas polidas. Unidade	Unidade	X	X	X	2	X	X	2	4	448,33	1.793,32
26	Bastão de vidro - Tipo 01 - CATMAT 409529. : Bastão de laboratório. Material: vidro. Dimensões: 5 mm x 300 mm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR : Confeccionado em vidro borossilicato, com portas polidas. Unidade	Unidade	150	20	X	45	6	X	58	279	1,50	418,50
27	Bastão de vidro - Tipo 02 - CATMAT 409530. : Bastão de laboratório. Material: vidro. Dimensões: 10 mm x 300 mm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR : Confeccionado em vidro borossilicato, com portas polidas. Unidade	Unidade	150	20	X	45	6	X	40	261	2,69	702,09
28	Bécker - Tipo 01 - CATMAT 408286. : Béquer. Material: polipropileno. Capacidade: 1000 mL. Adicional: com orla e bico. Graduação: graduado. Formato: forma baixa. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR : Gravação em Silk Screen, com escala na cor azul. Autoclavável. Unidade	Unidade	65	4	X	25	2	X	35	131	11,50	1.508,50
29	Bécker - Tipo 02 - CATMAT 478588. : Béquer. Material: polipropileno. Capacidade: 2000 mL. Adicional: com orla e bico. Graduação: graduado. Formato: forma alta. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR : Gravação em Silk Screen, com escala na cor azul. Autoclavável. Unidade	Unidade	35	14	X	20	X	X	30	99	17,10	1.692,90
30	Bécker - Tipo 03 - CATMAT 408273. : Béquer. Material: vidro. Capacidade: 2000 mL. Adicional: com orla e bico. Graduação: graduado. Formato: forma baixa. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR : Confeccionado em vidro borossilicato. Possui escala métrica dupla para indicar o conteúdo aproximado. Intervalo de graduação: 200. Suporta temperaturas na faixa de -230 a 230 °C. Autoclavável. Unidade	Unidade	41	4	X	20	X	X	31	96	42,65	4.094,40
31	Bécker - Tipo 04 - CATMAT 423505. : Béquer. Material: polipropileno. Capacidade: 250 mL. Adicional: com orla e bico. Graduação: graduado. Formato: forma alta. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR : Gravação em Silk Screen, com escala na cor azul. Autoclavável. Unidade	Unidade	50	X	X	109	2	X	51	212	5,94	1.259,28
32	Bécker - Tipo 05 - CATMAT 418811. : Béquer. Material: polipropileno. Capacidade: 500 mL. Adicional: com orla e bico. Graduação: graduado. Formato: forma alta. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR : Gravação em Silk Screen, com escala na cor azul. Autoclavável. Unidade	Unidade	50	X	X	110	3	X	69	232	7,80	1.809,60
33	Bécker - Tipo 06 - CATMAT 408289. : Béquer. Material: polipropileno. Capacidade: 100 mL. Adicional: com orla e bico. Graduação: graduado. Formato: forma baixa. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR : Gravação em Silk Screen, com escala na cor azul. Autoclavável. Unidade	Unidade	55	X	X	86	3	X	81	225	3,75	843,75
34	Bécker - Tipo 07 - CATMAT 408258. : Béquer. Material: vidro. Capacidade: 10 mL. Adicional: com orla e bico. Graduação: graduado. Formato: forma alta. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR : Confeccionado em vidro borossilicato resistente a altas temperaturas e solventes. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca. Autoclavável. Unidade	Unidade	190	20	X	100	X	X	61	371	3,73	1.383,83
35	Bécker - Tipo 08 - CATMAT 408261. : Béquer. Material: vidro. Capacidade: 100 mL. Adicional: com orla e bico. Graduação: graduado. Formato: forma alta. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR : Confeccionado em vidro borossilicato resistente a altas temperaturas e solventes. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca. Autoclavável. Unidade	Unidade	140	38	12	80	X	X	99	369	4,16	1.535,04

36	Becker - Tipo 09 - CATMAT 408255. : Bêquer. Material: vidro. Capacidade: 1000 mL. Adicional: com orla e bico. Graduação: graduado. Formato: forma alta... DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato resistente a altas temperaturas e solventes. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca. Autoclavável. Unidade	Unidade	80	5	2	30	X	X	49	166	19,84	3.293,44
	Confeccionado em vidro borossilicato resistente a altas temperaturas e solventes. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca. Autoclavável. Unidade											
37	Becker - Tipo 10 - CATMAT 408260. : Bêquer. Material: vidro. Capacidade: 50 mL. Adicional: com orla e bico. Graduação: graduado. Formato: forma alta... DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato resistente a altas temperaturas e solventes. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca. Autoclavável. Com forma alta. Unidade	Unidade	150	20	X	100	X	X	68	338	4,20	1.419,60
38	Becker - Tipo 11 - CATMAT 408251. : Bêquer. Material: vidro. Capacidade: 25 mL. Adicional: com orla e bico. Graduação: graduado. Formato: forma alta... DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato resistente a altas temperaturas e solventes. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca. Autoclavável. Unidade	Unidade	200	20	X	70	2	X	60	352	3,53	1.242,56
39	Becker - Tipo 12 - CATMAT 408275. : Bêquer. Material: vidro. Capacidade: 50 mL. Adicional: com orla e bico. Graduação: graduado. Formato: forma baixa... DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato resistente a altas temperaturas e solventes. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca. Autoclavável. Unidade	Unidade	140	X	X	50	X	X	80	270	3,53	953,10
40	Becker - Tipo 13 - CATMAT 408266. : Bêquer. Material: vidro. Capacidade: 250 mL. Adicional: com orla e bico. Graduação: graduado. Formato: forma baixa... DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato resistente a altas temperaturas e solventes. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca. Autoclavável. Unidade	Unidade	350	X	X	80	X	3	58	491	6,43	3.157,13
41	Becker - Tipo 14 - CATMAT 419771. Bêquer. Material: vidro. Capacidade: 250 mL. Adicional: com orla e bico. Graduação: graduado. Formato: forma alta... DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato resistente a altas temperaturas e solventes. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca. Autoclavável. Com forma alta. Unidade	Unidade	185	13	X	30	X	X	30	258	16,40	4.231,20
	Confeccionado em vidro borossilicato resistente a altas temperaturas e solventes. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca. Autoclavável. Com forma alta. Unidade											
42	Becker - Tipo 15 - CATMAT 408252. : Bêquer. Material: vidro. Capacidade: 500 mL. Adicional: com orla e bico. Graduação: graduado. Formato: forma alta... DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato resistente a altas temperaturas e solventes. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca. Autoclavável. Unidade	Unidade	95	X	X	30	X	X	30	155	10,28	1.593,40
43	Becker - Tipo 16 - CATMAT 408254. : Bêquer. Material: vidro. Capacidade: 600 mL. Adicional: com orla e bico. Graduação: graduado. Formato: forma alta... DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato resistente a altas temperaturas e solventes. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca. Autoclavável. Com forma alta. Unidade.	Unidade	50	10	X	20	X	X	48	128	12,65	1.619,20
44	Becker - Tipo 17 - CATMAT 408270. : Bêquer. Material: vidro. Capacidade: 600 mL. Adicional: com orla e bico. Graduação: graduado. Formato: forma baixa... DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato resistente a altas temperaturas e solventes. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca. Autoclavável. Unidade	Unidade	40	X	X	20	X	X	48	108	13,10	1.414,80

45	Bico de Bunsen. - CATMAT 408553.: Bico de Bunsen. Material: base em ferro. Componentes: com registro. Altura: cerca de 15 cm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Base de ferro ou aço e alumínio fundido. Revestidos por pintura epóxi eletrostática. Com regulagem para entrada de ar. Tubo em latão polido. Unidade	Unidade	X	X	X	57	X	X	22	79	73,50	5.806,50
46	Bureta - Tipo 01 - CATMAT 422552.: Bureta graduada. Material: vidro. Escala: graduação máxima de 0,1 em 0,1 mL, numerada. Volume: 10 mL. Graduação: graduada. Acessórios: com torneira de vidro. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricada em vidro borossilicato. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor azul, facilitando a visualização. Unidade	Unidade	45	20	X	14	X	X	28	107	57,40	6.141,80
47	Bureta - Tipo 02 - CATMAT 409133.: Bureta graduada. Material: vidro. Escala: graduação máxima de 0,1 em 0,1 mL, numerada. Volume: 25 mL. Graduação: graduada. Acessórios: com torneira de Teflon. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricada em vidro borossilicato. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor azul, facilitando a visualização. Unidade	Unidade	65	20	7	14	2	X	28	136	58,00	7.888,00
48	Bureta - Tipo 03 - CATMAT 409136.: Bureta graduada. Material: vidro. Escala: graduação máxima de 0,1 em 0,1 mL, numerada. Volume: 50 mL. Graduação: graduada. Acessórios: com torneira de Teflon. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricada em vidro borossilicato. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor azul, facilitando a visualização. Unidade	Unidade	45	20	5	14	X	X	74	158	65,99	10.426,42
49	Butirômetro Tipo 01 - CATMAT 471927.: Butirômetro. Material: vidro. Modelo: segundo Gerber. Capacidade: 25 mL. Graduação: graduado. Escala: até 40 %. Componentes: com rolha e copo. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Gargalo com 17/18 mm de diâmetro, com duas rolhas. Graduação de 0 a 40%. Divisão de 0,5%. Unidade	Unidade	30	5	X	13	X	X	12	60	135,05	8.105,40
50	Butirômetro Tipo 02 - CATMAT 423579.: Butirômetro. Material: vidro. Modelo: segundo Gerber. Capacidade: 25 mL. Graduação: graduado. Escala: até 8 %. Componentes: com rolha e copo. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Gargalo com 17/18mm de diâmetro, com duas rolhas. Graduação 0 a 8%. Divisão de 0,1%. Unidade	Unidade	30	5	X	3	X	X	12	50	172,28	8.614,00
51	Cabo para bisturi nº 3 - CATMAT 272821.: Cabo Bisturi. Material: aço inoxidável. Tamanho: N°3. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Cabo de Bisturi para lâminas descartáveis de N°10 a 17, fabricado em aço inox de primeira qualidade, constando externamente os dados de identificação e procedência. Unidade	Unidade	35	X	X	7	X	X	30	72	9,90	712,80
52	Cadinho de porcelana - Tipo 01 - CATMAT 604028.: Cadinho. Material: porcelana. Capacidade: até 25 mL. Tipo de fundo: chato. Formato: forma baixa. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Para utilização em calcinação e fusão de materiais sólidos ou pastosos. Fabricado em porcelana refratária. Resistente à temperaturas entre 1.000 a 1.200 graus centígrados. Unidade	Unidade	100	X	X	30	X	X	58	188	19,05	3.581,40
53	Cadinho de porcelana - Tipo 02 - CATMAT 604035.: Cadinho. Material: porcelana. Capacidade: até 25 mL. Tipo de fundo: chato. Formato: forma média. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Para utilização em calcinação e fusão de materiais sólidos ou pastosos. Fabricado em porcelana refratária. Resistente à temperaturas entre 1.000 a 1.200 graus centígrados. Unidade	Unidade	55	X	X	30	X	X	58	143	12,90	1.844,70

54	Cadinho de porcelana - Tipo 03 - CATMAT 604022: Cadinho. Material: porcelana. Capacidade: até 35 mL. Tipo de fundo: chato. Formato: forma alta. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Para utilização em calcinação e fusão de materiais sólidos ou pastosos. Fabricado em porcelana refratária. Resistente à temperaturas entre 1.000 a 1.200 graus centígrados. Unidade	Unidade	100	X	X	30	X	X	40	170	17,30	2.941,00
55	Cadinho de porcelana - Tipo 04 - CATMAT 423338: Cadinho. Material: porcelana. Capacidade: até 40 mL. Formato: forma média. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Para utilização em calcinação e fusão de materiais sólidos ou pastosos. Fabricado em porcelana refratária. Resistente à temperaturas entre 1.000 a 1.200 graus centígrados. Unidade	Unidade	105	X	X	30	X	X	40	175	14,15	2.476,25
56	Cadinho de porcelana - Tipo 05 - CATMAT 478013: Cadinho. Material: porcelana. Capacidade: até 50 mL. Formato: forma alta. Acessórios: com tampa. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Para utilização em calcinação e fusão de materiais sólidos ou pastosos. Fabricado em porcelana refratária. Resistente à temperaturas entre 1.000 a 1.200 graus centígrados. Unidade	Unidade	100	X	X	50	10	X	48	208	14,50	3.016,00
57	Câmara de Neubauer - CATMAT 411380: Câmara de contagem. Tipo: Neubauer. Material: vidro. Profundidade: cerca de 0,1 mm. Característica adicional: espelhada. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricada em vidro óptico especial. Utilizada para a contagem de células ou outras partículas em suspensão em conjunto com microscópio. Apresenta base revestida com <u>ródio</u> e a rede de contagem (quadrantes) gravada dentro do revestimento de <u>ródio</u> . Profundidade: 0.100 mm. Resolução: 0.0025 mm ² . Câmara com 2 laminulas. Unidade	Unidade	5	10	21	7	X	X	11	54	160,00	8.640,00
58	Cápsula alumínio - CATMAT 419801: Cápsula. Material: Alumínio. Dimensões: 60 x 35 mm. Características adicionais: com tampa. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Cápsulas para acondicionamento de amostras de solo. Formato cilíndrico e fundo reto. Dimensões: cerca de 60 mm de diâmetro x 35 mm de altura. Unidade	Unidade	20	X	X	20	5	50	20	115	16,81	1.933,15
59	Cápsula porcelana - Tipo 01 - CATMAT 409488: Cápsula de evaporação. Material: porcelana. Adicional: com bico. Diâmetro: cerca de 95 mm. Formato: fundo redondo. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricada em porcelana refratária, tendo como elemento básico <u>óxido alumínio</u> e zircônio. Suportam <u>bem choque</u> térmico de 400 para 20 graus centígrados. Fundo redondo, possuindo apoio natural para aquecimento. Capacidade: 115 mL. Unidade	Unidade	10	X	X	X	X	X	X	10	23,08	230,80
60	Cápsula porcelana - Tipo 02 - CATMAT 409490: Cápsula de evaporação. Material: porcelana. Adicional: com bico. Diâmetro: cerca de 110 mm. Formato: fundo redondo. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricada em porcelana refratária, tendo como elemento básico <u>óxido alumínio</u> e zircônio. Suportam <u>bem choque</u> térmico de 400 para 20 graus centígrados. Fundo redondo, possuindo apoio natural para aquecimento. Capacidade: 225 mL.	Unidade	10	X	X	X	X	X	X	10	26,39	263,90

61	Cartucho Soxhlet Tipo 1 - CATMAT 445823: Filtro de laboratório. Material: celulose. Dimensões: cerca de 25 x 80 mm. Tipo: cartucho. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Cartucho de celulose para extrator de soxhlet. Pacote com 25 unidades.	Unidade	36	X	1	X	X	X	6	43	251,50	10.814,50
62	Cartucho Soxhlet Tipo 2 - CATMAT 445823: Filtro de laboratório. Material: celulose. Dimensões: cerca de 33 x 80 mm. Tipo: cartucho. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Cartucho de celulose para extrator de soxhlet. Pacote com 25 unidades.	Unidade	86	X	X	20	X	X	6	112	251,50	28.168,00
63	Cartucho Soxhlet Tipo 3 - CATMAT 445823: Filtro de laboratório. Material: celulose. Dimensões: cerca de 33 x 94 mm. Tipo: cartucho. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Cartucho de celulose para extrator de soxhlet. Pacote com 25 unidades.	Unidade	36	X	2	20	X	X	6	64	259,75	16.624,00
64	Coluna Cromatográfica de Vidro - CATMAT 360355: Coluna cromatográfica. Material: vidro borossilicato. Comprimento: 150 mm. Diâmetro: 10 mm. Características adicionais: com torneira de vidro. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: de vidro. Unidade	Unidade	15	X	X	10	X	X	10	35	76,57	2.679,95
65	Condensador bola - CATMAT 409188: Condensador. Tipo: Allihn. Material: vidro. Tipo de coluna: em bola. Comprimento: cerca de 30 cm. Adicional: com duas juntas. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricado em vidro borossilicato. Oliva de vidro. Juntas superior e inferior 24/40. Unidade	Unidade	10	X	X	10	X	X	19	39	143,34	5.590,26
66	Condensador espiral - CATMAT 409212: Condensador. Tipo: Graham. Material: vidro. Tipo de coluna: em serpentina. Comprimento: cerca de 30 cm. Adicional: com duas juntas. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricado em vidro borossilicato. Oliva de vidro. Juntas superior e inferior 24/40. Unidade	Unidade	5	X	X	10	X	X	10	25	154,01	3.850,25
67	Condensador Soxhlet - tipo 1 - CATMAT 409188: Condensador Tipo: Allihn. Material: Vidro borossilicato Tipo Coluna: Coluna Em Bola. Comprimento: 282 mm. Adicional: Com 2 Juntas. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Junta:34/35. Para extrator de Soxhlet. Unidade.	Unidade	10	X	X	10	X	X	10	30	145,27	4.358,10
68	Condensador Soxhlet - tipo 2 - CATMAT 445823: Condensador Tipo: Allihn. Material: Vidro borossilicato Tipo Coluna: Coluna Em Bola. Comprimento: 331 mm. Adicional: com 02 juntas. Descrição Complementar: Junta:45/50. Para extrator de Soxhlet. Unidade.	Unidade	12	X	X	10	X	X	10	32	223,27	7.144,64
69	Condensador Soxhlet - tipo 3 - CATMAT 445823: Condensador Tipo: Allihn. Material: Vidro borossilicato Tipo Coluna: Coluna Em Bola. Comprimento: 386 mm. Adicional: Com 2 Juntas. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Junta: 55/50. Para extrator de Soxhlet. Unidade.	Unidade	10	X	2	X	X	X	11	23	236,60	5.441,80
70	Dessecador - Tipo 01 - CATMAT 409579: Dessecador. Material: vidro. Tipo: para vácuo. Diâmetro interno: cerca de 25 cm. Tipo de tampa: de vidro com vedação. Acessórios: com luva. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Acompanha placa de porcelana. Luva de 55/38. Tampa com saída para vácuo. Unidade	Unidade	7	X	X	2	X	X	10	19	800,80	15.215,20
71	Dessecador - Tipo 02 - CATMAT 409577: Dessecador. Material: vidro. Tipo: para vácuo. Diâmetro interno: cerca de 30 cm. Tipo de tampa: de vidro com vedação. Acessórios: com luva. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Acompanha placa de porcelana. Luva de 55/38. Tampa com saída para vácuo. Unidade	Unidade	7	X	X	4	2	X	10	23	1132,74	26.053,02

72	Erlenmeyer – Tipo 01 - CATMAT 409368.: Erlenmeyer. Material: vidro. Graduação: graduado. Volume: 50 mL. Tipo de boca: estreita. Adicional: com orla... DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade. Fabricado de acordo com a norma ISO 1773. Unidade	Unidade	125	20	X	35	X	X	49	225	13,15	3.020,51
73	Erlenmeyer – Tipo 02 - CATMAT 409362.: Erlenmeyer. Material: vidro. Graduação: graduado. Volume: 125 mL. Tipo de boca: estreita. Adicional: com orla... DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade. Fabricado de acordo com a norma ISO 1773. Unidade	Unidade	205	X	X	35	2	X	69	311	30,00	9.330,00
74	Erlenmeyer – Tipo 03 - CATMAT 419838.: Erlenmeyer. Material: vidro. Graduação: graduado. Volume: 150 mL. Tipo de boca: larga. Adicional: com orla... DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade. Fabricado de acordo com a norma ISO 1773. Unidade	Unidade	120	X	X	50	X	X	50	220	14,00	3.080,00
75	Erlenmeyer – Tipo 04 - CATMAT 409360.: Erlenmeyer. Material: vidro. Graduação: graduado. Volume: 250 mL. Tipo de boca: estreita. Adicional: com orla... DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade. Fabricado de acordo com a norma ISO 1773. Unidade	Unidade	180	20	X	65	X	X	68	333	22,12	7.365,96
76	Erlenmeyer – Tipo 05 - CATMAT 409355.: Erlenmeyer. Material: vidro. Graduação: graduado. Volume: 250 mL. Tipo de boca: larga. Adicional: com orla... DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade. Unidade	Unidade	40	X	X	45	X	X	68	153	27,51	4.270,23
77	Erlenmeyer – Tipo 06 - CATMAT 409361.: Erlenmeyer. Material: vidro. Graduação: graduado. Volume: 500 mL. Tipo de boca: estreita. Adicional: com orla... DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade. Unidade	Unidade	50	X	X	35	X	X	58	143	33,36	4.770,48
78	Erlenmeyer – Tipo 07 - CATMAT 409356.: Erlenmeyer. Material: vidro. Graduação: graduado. Volume: 500 mL. Tipo de boca: larga. Adicional: com orla... DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade. Unidade	Unidade	20	X	5	15	X	X	58	58	33,20	3.253,60
79	Erlenmeyer – Tipo 08 - CATMAT 409363.: Erlenmeyer. Material: vidro. Graduação: graduado. Volume: 1000 mL. Tipo de boca: estreita. Adicional: com orla... DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade. Unidade	Unidade	30	X	X	15	X	X	48	93	115,05	10.699,65

80	Escova limpeza vidraria – Tipo 01 - CATMAT 408575. : Escova de laboratório. Formato: cilíndrica. Material do cabo: arame. Material da cerda: crina de cavalo. Diâmetro: 1 cm. Comprimento: 25 cm. Acessórios: ponta em pincel. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Escova de limpeza para lavagem de vidrarias. Arame em aço inoxidável. Comprimento total: 25 cm. Unidade	Unidade	50	X	X	12	2	X	36	100	4,20	420,00
81	Escova limpeza vidraria – Tipo 02 - CATMAT 425488. : Escova de laboratório. Formato: cilíndrica. Material do cabo: arame. Material da cerda: crina de cavalo. Acessórios: ponta em pincel. Dimensões: cerca de 1,5 cm x 30 cm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Escova de limpeza para lavagem de vidrarias. Arame em aço inoxidável. Comprimento total: 30 cm. Unidade.	Unidade	60	X	X	14	X	X	18	92	5,51	506,92
82	Escova limpeza vidraria – Tipo 03 - CATMAT 408570. : Escova de laboratório. Formato: cilíndrica. Material do cabo: arame. Material da cerda: crina de cavalo. Diâmetro: 2,0 cm. Comprimento: 25 cm. Acessórios: ponta em pincel. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Escova de limpeza para lavagem de vidrarias. Arame em aço inoxidável. Comprimento total: 25 cm. Unidade.	Unidade	50	X	X	6	X	X	36	92	12,00	1.104,00
83	Escova limpeza vidraria – Tipo 05 - CATMAT 408574. : Escova de laboratório. Formato: cilíndrica. Material do cabo: arame. Material da cerda: crina de cavalo. Diâmetro: 3,0 cm. Comprimento: 30 cm. Acessórios: ponta em pincel. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Escova de limpeza para lavagem de vidrarias. Arame em aço inoxidável. Comprimento total: 30 cm. Unidade.	Unidade	50	X	X	8	2	X	36	96	15,23	1.462,08
84	Espátula Inox 15 cm - CATMAT 420830. : Espátula de laboratório. Material: aço inox. Formato: chata com colher. Comprimento: cerca de 15 cm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade	Unidade	90	20	X	22	5	X	53	190	25,31	5.568,90
85	Estante tipo 01 - CATMAT 410846. : Suporte de laboratório. Material: metal. Tipo: estante. Aplicação: para pipetas. Base: giratória. Capacidade: até 55 unidades. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Estante vertical para pipetas. Confeccionada em alumínio. Possui duas placas perfuradas rotativas. Altura regulável. Unidade.	Unidade	5	2	1	12	X	X	4	24	190,00	4.560,00
86	Estante tipo 02 - CATMAT 415961. : Estante para tubo de ensaio. Material: aço inoxidável. Diâmetro do tubo: até 20 mm. Capacidade: até 25 unidades. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade.	Unidade	10	X	X	12	X	X	4	26	193,87	5.040,62
87	Estante tipo 03 - CATMAT 428734. : Estante para tubo de ensaio. Material: arame revestido em PVC. Diâmetro do tubo: para tubos de até 25 mm. Capacidade: até 40 unidades. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade.	Unidade	10	10	X	22	X	X	34	76	46,47	3.531,72
88	Estante tipo 04 - CATMAT 421511. : Estante para tubo de ensaio. Material: arame revestido em PVC. Diâmetro do tubo: para tubos de até 30 mm. Capacidade: até 60 unidades. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade	Unidade	10	X	X	22	X	X	32	64	51,10	3.270,40
89	Extrator Soxhlet tipo 1 - CATMAT 414441. : Extrator de laboratório. Tipo: Soxhlet. Material: vidro. Comprimento: cerca de 295 mm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricado em vidro borossilicato. Com junta fêmea 34/45 mm e macho 24/40 mm. Unidade	Unidade	5	X	X	2	X	X	6	13	166,65	2.166,45

90	Extrator Soxhlet tipo 2 - CATMAT 414441.: Extrator de laboratório. Tipo: Soxhlet. Material: vidro. Comprimento: cerca de 303 mm.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricado em vidro borossilicato. Com junta fêmea 45/50 mm e macho 24/40 mm. Unidade	Unidade	7	X	X	2	X	X	6	15	200,05	3.001,35
91	Extrator Soxhlet - tipo 3 - CATMAT 414443.: Extrator de laboratório. Tipo: Soxhlet. Material: vidro. Dimensões: cerca de 35 cm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:	Unidade	5	X	1	X	X	X	3	9	208,67	1.878,03
	COMPLEMENTAR: Fabricado em vidro borossilicato. Com junta fêmea 55/50 mm e macho 24/40 mm. Unidade											
92	Extrator Soxhlet - tipo 4 CATMAT 414444.: Extrator de laboratório. Tipo: Soxhlet. Material: vidro. Comprimento: cerca de 430 mm.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricado em vidro borossilicato. Com junta fêmea 71/80 mm e macho 29/42 mm. Unidade.	Unidade	5	X	X	X	X	X	X	5	380,00	1.900,00
93	Frasco âmbar - Tipo 01 - CATMAT 405442.: Frasco de laboratório. Tipo: reagente. Material: vidro âmbar. Capacidade: 100 mL. Tipo de boca: estreita. Tipo de tampa: rosqueável. Acessórios: com batoque.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade.	Unidade	620	20	35	84	2	X	40	801	5,37	4.301,37
94	Frasco âmbar - Tipo 02 - CATMAT 405439.: Frasco de laboratório. Tipo: reagente. Material: vidro âmbar. Capacidade: 500 mL. Tipo de boca: estreita. Tipo de tampa: rosqueável. Acessórios: com batoque. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade	Unidade	110	X	102	84	2	X	59	357	12,35	4.408,95
95	Frasco âmbar - Tipo 03 - CATMAT 405441.: Frasco de laboratório. Tipo: reagente. Material: vidro âmbar. Capacidade: 50 mL. Tipo de boca: estreita. Tipo de tampa: rosqueável. Acessórios: com batoque. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade	Unidade	660	X	500	60	X	X	31	1251	3,20	4.003,20
96	Frasco Conta Gotas 125ml - CATMAT 374607.: Frasco Conta-Gotas. Material: Polietileno. Cor: âmbar. Capacidade: 125 mL. Acessórios: com pipeta de Pasteur. Aplicação: uso laboratorial.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade	Unidade	110	74	504	70	2	X	49	809	19,42	15.710,78
97	Funil de separação Tipo 1 - CATMAT: 410086: Funil de laboratório. Material: vidro. Formato: péra. Capacidade: 125 mL. Acessórios: torneira e rolha de vidro.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Unidade	Unidade	20	X	X	10	X	X	21	51	76,36	3.894,36
98	Funil de separação Tipo 2 - CATMAT: 410084.: Funil de laboratório. Material: vidro. Formato: péra. Capacidade: 250 mL. Acessórios: torneira e rolha de vidro.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Unidade.	Unidade	20	X	X	10	X	X	21	51	108,82	5.549,82
99	Funil de separação Tipo 3 - CATMAT: 410085.: Funil de laboratório. Material: vidro. Formato: péra. Capacidade: 500 mL. Acessórios: torneira e rolha de vidro.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Unidade.	Unidade	10	3	X	10	X	X	20	43	113,80	4.893,40
100	Funil de separação Tipo 4 - CATMAT: 410087.: Funil de laboratório. Material: vidro. Formato: péra. Capacidade: 1000 mL. Acessórios: torneira e rolha de vidro.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Unidade.	Unidade	5	X	X	X	X	X	20	25	278,58	6.964,50
101	Funil de separação Tipo 5 - CATMAT: 427022.: Funil de laboratório. Material: vidro. Formato: péra. Capacidade: 60 mL. Acessórios: torneira e rolha de Teflon. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Unidade.	Unidade	25	X	X	10	X	X	20	55	46,00	2.530,00
102	Funil de Buchner - tipo 1 - CATMAT: 413592.: Funil de laboratório. Tipo de uso: Buchner. Material: porcelana. Capacidade: 100 mL.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Internamente esmaltado. Placa perfurada em conformidade com as normas internacionais. Diâmetro: 70 mm. Unidade.	Unidade	10	X	X	10	X	X	X	20	85,39	1.707,80

103	Funil de Buchner - tipo 2 - CATMAT: 467068.: Funil de laboratório. Tipo de uso: Buchner. Material: porcelana. Capacidade: 230 mL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Internamente esmaltado. Placa perfurada em conformidade com as normas internacionais. Diâmetro: 90 mm. Unidade.	Unidade	5	X	X	10	X	X	1	16	143,41	2.294,56
104	Funil de Buchner - tipo 3 - CATMAT: 422520.: Funil de laboratório. Tipo de uso: Buchner. Material: porcelana. Capacidade: 400 mL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Internamente esmaltado. Placa perfurada em conformidade com as normas internacionais. Diâmetro: 110 mm. Unidade.	Unidade	15	X	5	X	2	X	1	23	195,73	4.501,79
105	Funil de plástico - tipo 1 - CATMAT 425124.: Funil de laboratório. Tipo de uso: analítico. Material: plástico. Capacidade: 30 mL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em polipropileno. Diâmetro: 50mm. Unidade.	Unidade	X	X	X	6	X	X	31	37	5,33	197,21
106	Funil de plástico - tipo 2 - CATMAT 415577.: Funil de laboratório. Tipo de uso: analítico. Material: plástico. Capacidade: 125 mL. Adicional: raiado. Tipo de haste: curta. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em polipropileno. Diâmetro: cerca de 85 mm. Unidade.	Unidade	X	X	X	6	2	10	X	18	11,00	198,00
107	Funil de vidro - Tipo 01 - CATMAT 410112.: Funil de laboratório. Tipo de uso: analítico. Material: vidro. Capacidade: 60 mL. Adicional: liso. Tipo de haste: curta. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade	Unidade	25	X	X	16	2	X	48	91	14,21	1.293,11
108	Funil de vidro - Tipo 02 - CATMAT 410115.: Funil de laboratório. Tipo de uso: analítico. Material: vidro. Capacidade: 125 mL. Adicional: liso. Tipo de haste: curta. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade	Unidade	20	X	X	6	2	X	58	86	22,03	1.894,58
109	Funil de vidro - Tipo 03 - CATMAT 410114.: Funil de laboratório. Tipo de uso: analítico. Material: vidro. Capacidade: 125 mL. Adicional: liso. Tipo de haste: longa. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade	Unidade	25	X	X	16	2	X	58	101	23,10	2.333,10
110	Funil de vidro - Tipo 04 - CATMAT 411530.: Funil de laboratório. Tipo de uso: analítico. Material: vidro. Capacidade: 250 mL. Adicional: liso. Tipo de haste: curta. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade	Unidade	20	X	X	16	2	X	30	68	64,17	4.363,56
111	Funil de vidro - Tipo 05 - CATMAT 427147.: Funil de laboratório. Tipo de uso: analítico. Material: vidro. Capacidade: 250 mL. Adicional: raiado. Tipo de haste: longa. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade	Unidade	20	X	X	6	X	X	11	37	111,60	4.129,20
112	Garra - CATMAT 410717.: Garra de laboratório. Material: metal. Tipo de garra: 2 dedos. Tipo de ponta: revestida em PVC. Abertura: até 35 mm. Acessórios: com mufa giratória. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Garra para bureta com mufa. Fabricada em alumínio fundido. Regulagem de abertura por molas de pressão e porcas. Unidade.	Unidade	20	X	X	23	3	X	23	69	50,67	3.496,23
113	Kitassato - Tipo 01 - CATMAT 408774.: Kitassato. Material: vidro. Capacidade: 250 mL. Tipo: graduado. Características adicionais: com saída superior. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricado em vidro borossilicato. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade. Unidade.	Unidade	15	X	X	20	X	X	X	35	60,84	2.132,90
114	Kitassato - Tipo 02 -CATMAT 408775.: Kitassato. Material: vidro. Capacidade: 500 mL. Tipo: graduado. Características adicionais: com saída superior. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Kitassato 500ml - Frasco kitazato de vidro com saída superior cap. 500 ml. Unidade.	Unidade	15	5	X	22	2	X	18	62	79,16	4.907,92

115	Kitassato - Tipo 03 -CATMAT 408776.: Kitassato. Material: vidro. Capacidade: 125 mL. Tipo: graduado. Características adicionais: com saída superior. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Para uso em filtrações à vácuo. Unidade.	Unidade	5	2	X	X	X	X	X	7	48,44	339,08
116	Lâmina de Bisturi 15. - CATMAT 427136.: Lâmina de Bisturi. Material: aço carbono. Tamanho: N°15C. Tipo: descartável. Esterilidade: estéril. Características adicionais: embalada individualmente. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Lâmina esterilizada em raio gama. Caixa com 100 unidades.	Unidade	8	X	X	7	X	X	X	15	57,04	855,60
117	Lâmina para microscópio - CATMAT 405702.: Lâmina de laboratório. Material: vidro. Dimensões: cerca de 75 x 25 mm. Tipo: lapidada. Tipo de borda: lisa. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Lâmina para microscopia. Espessura 1.0 a 1.2mm. Caixa com 50 unidades.	Unidade	10	X	X	18	X	X	4	32	17,44	558,08
118	Laminula para microscopia - CATMAT 405642.: Laminula. Material: vidro. Dimensões: cerca de 20 x 20 mm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Laminula para microscopia, com espessura de 0,13 a 0,16 mm. Fabricada em vidro translúcido de alta qualidade. Superfície sem bolhas ou imperfeições. Caixa com 100 unidades.	Unidade	10	X	X	9	X	X	2	21	6,87	144,27
119	Lamparina - CATMAT 411572.: Lamparina de laboratório. Material: vidro. Capacidade: 100 mL. Características adicionais: com tampa e pavio. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade.	Unidade	X	10	X	8	X	X	12	30	51,71	1.551,30
120	Micropipeta - Tipo 01 - CATMAT 415505.: Micropipeta. Capacidade de aspiração: até 10 µL. Tipo: monocanal, mecânica. Ajuste: volume regulável. Componentes: com ejetor de ponteiros. Adicional: autoclavável. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Apresenta sistema de numeração digital e ejetor automático de ponteira. Possui certificado de calibração. Unidade	Unidade	16	2	X	8	X	X	7	33	248,00	8.184,00
121	Micropipeta - Tipo 02 - CATMAT 424686.: Micropipeta. Capacidade de aspiração: até 1000 µL. Tipo: monocanal, mecânica. Ajuste: volume regulável. Componentes: com ejetor de ponteiros. Adicional: autoclavável. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Micropipeta com volume variável de 100-1000 µL. Divisão: 1 µL. Sistema de numeração digital. Apresenta botão para ajuste de volume e ejetor lateral de ponteira. Com tecnologia EASY CALIBRATION, permitindo a	Unidade	16	2	X	10	X	X	8	36	327,50	11.790,00
	calibração pelo usuário. Compatível com as ponteiros padrão de mercado. Possui certificado de calibração e manual de instruções. Unidade.											
122	Micropipeta - Tipo 04 - CATMAT 425386.: Micropipeta. Capacidade de aspiração: até 5000 µL. Tipo: monocanal, mecânica. Ajuste: volume regulável. Componentes: com ejetor de ponteira. Adicional: autoclavável. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Micropipeta de 100 a 5000 µL. Possui visor com sistema de numeração digital e ejetor lateral de ponteiros. Acompanha certificado de calibração. Unidade.	Unidade	17	2	X	8	X	X	8	35	437,05	15.298,15
123	Micropipeta - Tipo 05 - CATMAT 450229.: Micropipeta. Capacidade de aspiração: até 100 µL. Tipo: monocanal, mecânica. Ajuste: volume regulável. Componentes: com ejetor de ponteira. Adicional: autoclavável. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Micropipeta 10 a 100 µL. Possui visor com sistema de numeração digital e ejetor lateral de ponteiros. Acompanha certificado de calibração. Unidade.	Unidade	7	2	X	8	X	X	6	23	287,00	6.601,00
124	Micropipeta - Tipo 06 - CATMAT 411743.: Micropipeta. Capacidade de aspiração: até 1000 µL. Tipo: monocanal, mecânica. Ajuste: volume fixo. Componentes: com ejetor de ponteiros; suporte. Adicional: autoclavável. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricada em plástico ABS. Com sistema de numeração digital e ejetor automático de ponteira. Possui manual de instruções e certificado de calibração. Unidade.	Unidade	5	2	X	2	2	X	9	20	148,00	2.960,00

125	Micropipeta – Tipo 07 - CATMAT 433642.: Micropipeta. Capacidade de aspiração: até 5000 µL. Tipo: monocal, mecânica. Ajuste: volume fixo. Componentes: com ejetor de ponteira.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Apresenta sistema de numeração digital e ejetor automático de ponteira. Possui certificado de calibração. Unidade.	Unidade	X	X	X	2	X	X	8	10	186,39	1.863,90
126	Micropipeta – Tipo 08 - CATMAT 411015.: Micropipeta. Capacidade de aspiração: até 10 µL. Tipo: monocal, mecânica. Ajuste: volume fixo. Componentes: com ejetor de ponteira, suporte. Adicional: autoclavável. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Apresenta sistema de numeração digital e ejetor automático de ponteira. Possui certificado de calibração. Unidade.	Unidade	X	X	X	2	X	X	6	8	112,50	900,00
127	Microponteira - CATMAT 408700.: Ponteira de laboratório. Material: polipropileno. Capacidade: até 1000 µL. <u>Estabilidade:</u> estéril, apirrogênico, livre de DNase e RNase. Tipo de uso: descartável. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Ponteira azul de 200 - 1000 µL. Tipo: universal. Para uso em uma ampla variedade de micropipetas. Pacote com 1000 unidades. Unidade.	Unidade	31	5	X	6	1	X	8	51	74,95	3.822,45
128	Microtubos - CATMAT 408175.: Microtubo. Material: polipropileno. Capacidade: 1,5 mL. Graduação: graduado. Tipo de tampa: pressão chata. Tipo de fundo: cônico. Característica adicional: apirrogênico, livre de DNase e RNase. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Microtubos de centrifugação com tampa "Snap Cap". Velocidade de centrifugação até 20.000 xg (RCC). Cor natural. Estéril. Pacote com 100 unidades. Unidade.	Unidade	2	X	X	12	2	X	10	26	58,60	1.523,60
129	Papel de filtro tipo 01 - CATMAT 408333: Papel de filtro. Tipo: quantitativo. Diâmetro: cerca de 120 mm. Tipo de filtração: filtração lenta.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Papel de filtro faixa azul (filtração lenta). Diâmetro de 12,5 cm. Conteúdo de cinzas: 0,00009 g. Caixa com 100 unidades. Caixa	Unidade	30	2	X	2	3	X	15	52	73,45	3.819,40
130	Papel de filtro tipo 02 - CATMAT 408322.: Papel de filtro. Tipo: qualitativo. Diâmetro: cerca de 90 mm.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Gramatura: 80 g/m ² . Pacote com 100 unidades. Pacote	Unidade	20	2	X	2	3	X	6	33	9,80	323,40
131	Papel de filtro tipo 03 - CATMAT 471775.: Papel de filtro. Tipo: qualitativo. Diâmetro: cerca de 110 mm.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Gramatura: 80 g/m ² . Pacote com 100 unidades. Pacote	Unidade	30	2	X	2	X	X	7	41	12,34	505,94
132	Papel de filtro tipo 04 - CATMAT 408337.: Papel de filtro. Tipo: quantitativo. Diâmetro: cerca de 90 mm. Tipo de filtração: filtração média.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Papel de filtro faixa branca (filtração média). Velocidade de Filtração (Método Herzberg): 1200 s. Conteúdo de cinzas: 0,00005 g. Pacote com 100 unidades. Pacote.	Unidade	20	2	X	2	X	X	5	29	42,35	1.229,31
133	Papel de filtro tipo 05 - CATMAT 419254: Papel de filtro. Tipo: quantitativo. Diâmetro: cerca de 110 mm. Tipo de filtração: filtração média.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Papel de filtro faixa branca (filtração média). Velocidade de Filtração (Método Herzberg): 1200 s. Conteúdo de cinzas: 0,00007 g. Pacote com 100 unidades. Pacote.	Unidade	20	2	X	2	X	X	5	29	58,30	1.690,70
134	Pêra Com Rabicho Para Buretas - CATMAT 471317.: Insuflador. Tipo: pêra. Volume: 50 mL. Indicação: insuflar líquidos por sistema de arraste. Características adicionais: com rabicho tipo barbeiro.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pêra com rabicho para buretas. Material em PVC macio tipo borracha. Unidade.	Unidade	10	X	X	X	X	X	11	21	85,06	1.786,26

135	Péira de borracha - CATMAT 417364: Pipetador. Material: borracha. Tipo: manual. Capacidade: até 10 mL. Ajuste: tipo péira. Componentes: com 3 vias.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Péira de borracha com 3 vias. Uso manual para um controle preciso do enchimento e dispensação da pipeta. 3 válvulas com esferas. Acoplamento em pipetas de vidro a partir de 1 mL e de plástico, a partir de 2 mL. Unidade.	Unidade	210	X	X	23	2	X	42	277	23,55	6.523,35
136	Picnômetro Tipo 01 - CATMAT 451640.: Picnômetro. Material: vidro. Capacidade: 250 mL. Calibragem: calibrado.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Picnômetro sem saída lateral. Fabricado em vidro borossilicato. Possui uma rolha esmerilhada com um tubo capilar para saída das bolhas de ar. Gravação em tinta de alta durabilidade. Unidade.	Unidade	10	X	X	X	2	X	21	33	144,00	4.752,00
137	Picnômetro Tipo 02 - CATMAT 409510: Picnômetro. Material: vidro. Capacidade: 50 mL. Calibragem: calibrado.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Picnômetro sem saída lateral. Fabricado em vidro borossilicato. Possui uma rolha esmerilhada com um tubo capilar para saída das bolhas de ar. Gravação em tinta de alta durabilidade. Unidade.	Unidade	10	5	X	X	X	X	18	33	73,97	2.441,01
138	Picnômetro Tipo 03 - CATMAT 409508.: Picnômetro. Material: vidro. Capacidade: 25 mL. Calibragem: calibrado.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Picnômetro para gravidade específica Hubbard - Carmick. Fabricado em vidro borossilicato. Para líquidos viscosos e sólidos granulados. Unidade.	Unidade	20	X	X	X	X	X	18	38	65,89	2.503,62
139	Pinça tipo 01 - CATMAT 410716.: Garra de laboratório. Tipo de garra: 2 dedos. Tipo de ponta: revestida em PVC. Abertura: até 35 mm. Acessórios: com mufa. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Garra dupla com mufa. Indicado como suporte para duas buretas. Fabricada em alumínio fundido. Regulagem de abertura por molas de pressão e porcas. Unidade.	Unidade	10	X	X	20	X	X	3	33	42,04	1.387,32
140	Pinça tipo 02 - CATMAT 431725.: Pinça de laboratório. Material: metal. Aplicação: para tubo de ensaio. Comprimento: cerca de 20 cm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricada em arame de aço, com abertura de até 45 mm. Unidade.	Unidade	10	X	5	X	X	X	31	46	58,33	2.683,18
141	Pinça tipo 03 - CATMAT 419313.: Pinça de laboratório. Material: madeira. Aplicação: para tubo de ensaio. Comprimento: cerca de 20 cm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricada em arame de madeira, com abertura de até 45 mm. Unidade.	Unidade	10	X	X	20	X	X	32	62	8,18	507,16
142	Pinça tipo 04 - CATMAT 420791: Pinça de laboratório. Material: aço inox. Modelo: tenaz. Aplicação: para cadinho. Tipo de ponta: curva. Comprimento: cerca de 35 cm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade.	Unidade	15	10	X	20	1	X	12	58	58,34	5.703,72
143	Pinça tipo 05 - CATMAT 415336.: Pinça de laboratório. Material: metal. Modelo: tenaz. Aplicação: para cadinho. Tipo de ponta: curva. Comprimento: cerca de 55 cm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricada em aço inoxidável ou aço carbono zincado. Unidade.	Unidade	15	8	X	23	1	X	12	59	200,79	11.846,61
144	Pinça tipo 06 - CATMAT 410931.: Pinça de laboratório. Material: metal. Modelo: tesoura. Aplicação: frasco e balão. Tipo de ponta: curva. Revestimento: com amianto. Comprimento: cerca de 20 cm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricada em aço inoxidável ou aço carbono zincado. Unidade.	Unidade	10	X	X	3	X	X	10	23	87,25	2.006,75
145	Pipeta tipo 01 - CATMAT 410435.: Pipeta. Tipo: sorológica. Graduação: graduada. Capacidade: 1 mL. Material: vidro. Escala: 0,1 em 0,1 mL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pipeta sorológica de Mohr. Unidade.	Unidade	55	30	10	3	X	X	19	117	7,07	827,19
146	Pipeta tipo 02 - CATMAT 410570.: Pipeta. Tipo: sorológica. Graduação: graduada. Capacidade: 1 mL. Material: vidro. Escala: 0,1 em 0,1 mL. Esgotamento: esgotamento total. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pipeta sorológica graduada. Unidade.	Unidade	X	5	10	23	X	X	19	57	4,00	228,00
147	Pipeta tipo 03 - CATMAT 410565.: Pipeta. Tipo: sorológica. Graduação: graduada. Capacidade: 2 mL. Material: vidro. Escala: 0,1 em 0,1 mL. Esgotamento: esgotamento total. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pipeta sorológica graduada. Unidade.	Unidade	35	30	10	23	3	X	18	119	5,00	595,00
148	Pipeta tipo 04 - CATMAT 417814.: Pipeta. Tipo: Pasteur. Graduação: graduada. Capacidade: 3 mL. Material: plástico. Escala: 0,5 em 0,5 mL. Tipo de uso: descartável. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionada em polietileno. Comprimento: 150 mm. Pacote com 500 unidades. Unidade.	Unidade	20	X	X	3	2	X	1	26	75,21	1.955,46
149	Pipeta tipo 05 - CATMAT 410453.: Pipeta. Tipo: sorológica. Graduação: graduada. Capacidade: 5 mL. Material: vidro. Escala: 0,1 em 0,1 mL. Esgotamento: esgotamento total. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pipeta sorológica graduada. Unidade.	Unidade	55	X	15	23	3	X	18	114	7,11	810,54
150	Pipeta tipo 06 - CATMAT 410500.: Pipeta. Tipo: sorológica. Graduação: graduada. Capacidade: 10 mL. Material: vidro. Escala: 0,1 em 0,1 mL. Esgotamento: total. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pipeta sorológica graduada, Classe A, com bocal para algodão. Diâmetro da ponteira ampliada. Autoclavável. Unidade.	Unidade	35	50	15	53	3	X	18	174	7,72	1.343,28
151	Pipeta tipo 07 - CATMAT 410564.: Pipeta. Tipo: sorológica. Graduação: graduada. Capacidade: 25 mL. Material: vidro. Escala: 0,1 em 0,1 mL. Esgotamento: esgotamento total. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pipeta sorológica graduada. Unidade.	Unidade	50	X	10	23	X	X	18	101	14,72	1.486,72
152	Pipeta tipo 08 - CATMAT 411079.: Pipeta. Tipo: Pasteur. Material: vidro. Comprimento: 230 mm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pipeta Pasteur de vidro tipo longa fabricada em vidro soda-lime. Extremidade sem algodão. Caixa com 250 unidades. Unidade.	Unidade	22	X	X	3	X	X	X	25	149,18	3.729,50

153	Pipeta tipo 09 - CATMAT 414248: Pipeta. Tipo: volumétrica. Capacidade: 1 mL. Material: vidro. Esgotamento: total. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pipeta volumétrica confeccionada em vidro borossilicato, classe A. Acompanha certificado de calibração RBC. Gravação em esmalte quimicamente e termicamente resistente. Unidade	Unidade	55	X	15	23	X	X	40	133	12,60	1.675,80
154	Pipeta tipo 10 - CATMAT 414266: Pipeta. Tipo: volumétrica. Capacidade: 5 mL. Material: vidro. Esgotamento: total. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pipeta volumétrica confeccionada em vidro borossilicato, classe A. Acompanha certificado de calibração RBC. Gravação em esmalte quimicamente e termicamente resistente. Unidade	Unidade	55	X	15	23	X	X	52	145	14,65	2.124,25
155	Pipeta tipo 11 - CATMAT 414251: Pipeta. Tipo: volumétrica. Capacidade: 10 mL. Material: vidro. Esgotamento: total. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pipeta volumétrica confeccionada em vidro borossilicato, classe A. Acompanha certificado de calibração RBC. Gravação em esmalte quimicamente e termicamente resistente. Unidade	Unidade	55	10	10	23	X	X	52	150	18,04	2.706,00
156	Pipeta tipo 12 - CATMAT 414267: Pipeta. Tipo: volumétrica. Capacidade: 15 mL. Material: vidro. Esgotamento: total. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pipeta volumétrica confeccionada em vidro borossilicato, classe A. Acompanha certificado de calibração RBC. Gravação em esmalte quimicamente e termicamente resistente. Unidade	Unidade	20	10	X	3	X	X	10	43	18,45	795,07
157	Pipeta tipo 13 - CATMAT 414252: Pipeta. Tipo: volumétrica. Capacidade: 20 mL. Material: vidro. Esgotamento: total. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pipeta volumétrica confeccionada em vidro borossilicato, classe A. Acompanha certificado de calibração RBC. Gravação em esmalte quimicamente e termicamente resistente. Unidade	Unidade	40	10	X	23	X	X	58	131	20,85	2.736,59
158	Pipeta tipo 14 - CATMAT 414246: Pipeta. Tipo: volumétrica. Capacidade: 25 mL. Material: vidro. Esgotamento: total. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pipeta volumétrica confeccionada em vidro borossilicato, classe A. Acompanha certificado de calibração RBC. Gravação em esmalte quimicamente e termicamente resistente. Unidade	Unidade	55	X	10	23	X	X	52	140	24,90	3.486,00
159	Pipeta tipo 15 - CATMAT 414253: Pipeta. Tipo: volumétrica. Capacidade: 50 mL. Material: vidro. Esgotamento: total. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade.	Unidade	30	X	X	23	X	X	22	75	38,78	2.908,50
160	Pipeta tipo 16 - CATMAT 414254: Pipeta. Tipo: volumétrica. Capacidade: 100 mL. Material: vidro. Esgotamento: total. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pipeta volumétrica confeccionada em vidro borossilicato, classe A. Acompanha certificado de calibração RBC. Gravação em esmalte quimicamente e termicamente resistente. Unidade	Unidade	25	X	X	23	X	X	12	60	42,00	2.520,00
161	Pipetador pipump - Tipo 01 - CATMAT 408655: Pipetador. Material: plástico. Tipo: manual. Capacidade: até 10 mL. Ajuste: tipo roldana. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pipetador Pj-Pump para pipetas de vidro ou plástico. Com adaptador de silicone, facilitando o uso em diferentes pipetas sorológicas. Unidade.	Unidade	25	23	X	7	2	X	33	90	27,84	2.505,80

162	Pipetador pipump – Tipo 02 - CATMAT 408654.: Pipetador. Material: plástico. Tipo: manual. Capacidade: até 2 mL. Ajuste: tipo roldana.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pipetador Pi-Pump para pipetas de vidro ou plástico. Com adaptador de silicone, facilitando o uso em diferentes pipetas sorológicas.Unidade.	Unidade	25	3	X	3	X	X	15	46	18,55	855,14
163	Pipetador pipump – Tipo 03 - CATMAT 408656.: Pipetador. Material: plástico. Tipo: manual. Capacidade: até 2 mL. Ajuste: tipo roldana.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pipetador Pi-Pump para pipetas de vidro ou plástico. Com adaptador de silicone, facilitando o uso em diferentes pipetas sorológicas.Unidade.	Unidade	25	3	X	23	X	X	16	67	34,37	2.302,79
	Capacidade: até 25 mL. Ajuste: tipo roldana.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pipetador Pi-Pump para pipetas de vidro ou plástico. Com adaptador de silicone, facilitando o uso em diferentes pipetas sorológicas. Unidade.											
164	Piseta – Tipo 01 - CATMAT 279896: Piseta. Material: polietileno. Tipo de bico: curvo. Tipo de tampa: em rosca. Cor: Transparente. Capacidade: 250 mL. Graduação: graduado.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Bico curvo em 45° com protetor.Unidade.	Unidade	40	34	X	20	5	X	24	123	8,86	1.089,78
165	Piseta – Tipo 02 - CATMAT 279892: Piseta. Material: polietileno. Tipo de bico: curvo. Tipo de tampa: em rosca. Cor: Transparente. Capacidade: 500 mL. Graduação: graduado.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Bico curvo em 90° com protetor.Unidade.	Unidade	70	34	X	70	5	10	30	219	17,45	3.821,55
166	Placa de Petri – Tipo 01 - CATMAT 410068.: Placa de Petri. Material: vidro. Formato: redonda. Dimensões: cerca de 15 x 80 mm.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Placa de Petri com tampa e fundo totalmente plano. Unidade.	Unidade	X	X	130	70	X	X	60	260	5,82	1.513,20
167	Placa de Petri – Tipo 02 - CATMAT 414156.: Placa de Petri. Material: vidro. Formato: redonda. Dimensões: cerca de 15 x 80 mm.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Placa de Petri com tampa e fundo totalmente plano. Unidade.	Unidade	X	X	150	70	X	X	90	310	10,85	3.363,50
168	Placa de Petri – Tipo 03 - CATMAT 414290.: Placa de Petri. Material: vidro. Formato: redonda. Dimensões: cerca de 20 x 100 mm.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Placa de Petri com tampa e fundo totalmente plano. Unidade.	Unidade	X	X	100	90	20	X	90	300	11,40	3.420,00
169	Placa de Petri – Tipo 04 - CATMAT 424746.: Placa de Petri. Material: plástico. Formato: redonda. Dimensões: cerca de 10 x 60 mm. Esterilidade: estéril. Tipo de uso: descartável.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Placa de Petri do tipo Rodac. Confeccionada em poliestireno de alta transparência. Fundo totalmente plano. Caixa com 560 unidades. Caixa.	Unidade	2	X	X	1	X	X	10	13	324,80	4.222,40
	do tipo Rodac. Confeccionada em poliestireno de alta transparência. Fundo totalmente plano. Caixa com 560 unidades. Caixa.											
170	Placa de Petri – Tipo 05 - CATMAT 410070.: Placa de Petri. Material: plástico. Formato: redonda. Dimensões: cerca de 15 x 90 mm. Adicional: com 2 compartimentos. Esterilidade: estéril. Tipo de uso: descartável.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionada em poliestireno cristal. Caixa com 300 unidades. Caixa.	Unidade	2	X	10	1	X	X	10	23	275,00	6.417,00
171	Placa de Petri – Tipo 06 - CATMAT 410071.: Placa de Petri. Material: plástico. Formato: redonda. Dimensões: cerca de 15 x 90 mm. Adicional: com 3 compartimentos. Esterilidade: estéril. Tipo de uso: descartável.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionada em poliestireno de alta transparência. Caixa com 300 unidades. Caixa.	Unidade	X	X	X	40	X	X	X	40	317,01	12.680,40

172	Placa de Petri – Tipo 07 - CATMAT 410665: Placa de Petri. Material: Plástico. Formato: redonda. Dimensões: cerca de 15 x 90 mm. Esterilidade: estéril. Tipo de uso: descartável. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionada em poliestireno de alta transparência. Pacote com 10 unidades. Pacote.	Unidade	X	X	X	4	X	X	100	104	12,00	1.248,00
173	Placa de Petri – Tipo 08 - CATMAT 418895: Placa de Petri. Material: plástico. Formato: redonda. Dimensões: cerca de 20 x 100 mm. Esterilidade: estéril. Tipo de uso: descartável. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Placa de Petri confeccionada em poliestireno. Pacote com 10 unidades. Pacote	Unidade	X	X	X	4	X	X	10	14	35,70	555,80
174	Placa de Toque - CATMAT 410654: Placa de laboratório. Material: porcelana. Capacidade: 12 pozos. Tipo: de toque. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Placa de loque em porcelana contendo 12 cavidades para SPOT TEST.	Unidade	10	4	X	X	X	X	X	14	52,73	738,22
	Vitrificada, com exceção da parte inferior. Seu uso poderá incluir ácidos, entre outros. Largura: cerca de 85mm. Comprimento: cerca de 105mm.Unidade											
175	Ponteira para micropipeta tipo 01 - CATMAT 408651: Ponteira de laboratório. Material: polipropileno. Capacidade: até 200 µL. Esterilidade: apirrogénico, livre de Dnase e Rnase. Tipo de uso: descartável. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Ponteira amarela para micropipeta, volume de 0 a 200 µL. Sem filtro. Para uso em uma ampla variedade de micropipetas. Pacote com 1000 peças. Pacote.	Unidade	12	6	X	5	X	X	6	29	15,41	562,89
176	Ponteira para micropipeta tipo 02 - CATMAT 408653: Ponteira de laboratório. Material: polipropileno. Capacidade: até 5000 µL. Esterilidade: apirrogénico, livre de Dnase e Rnase. Tipo de uso: descartável. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Ponteira para micropipeta, volume de 1000 a 5000 µL. Sem filtro. Cor transparente. Para uso em uma ampla variedade de micropipetas, tais como: Universal, Maxipette e HTL. Pacote com 250 peças. Pacote.	Unidade	14	10	X	6	X	X	9	39	255,74	11.689,86
177	Ponteira para micropipeta tipo 03 - CATMAT 408650: Ponteira de laboratório. Material: polipropileno. Capacidade: até 10 µL. Esterilidade: apirrogénico, livre de Dnase e Rnase. Tipo de uso: descartável. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Ponteira para micropipeta, volume de 0,1 a 10 µL. Sem filtro. Para uso em uma ampla variedade de micropipetas. Pacote com 100 peças. Pacote	Unidade	15	5	X	8	X	X	5	33	50,00	1.650,00
178	Ponteira para micropipeta tipo 04 - CATMAT 408652: Ponteira de laboratório. Material: polipropileno. Capacidade: até 1000 µL. Esterilidade: apirrogénico, livre de Dnase e Rnase. Tipo de uso: descartável. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Ponteira para micropipeta, volume de 100 a 1000 µL. Sem filtro. Para uso em	Unidade	2	5	X	7	X	X	9	23	24,30	558,90
	uma ampla variedade de micropipetas. Pacote com 1000 peças. Pacote.											

175	Ponteira para micropipeta tipo 05 - CATMAT 411150. Ponteira de laboratório. Material: polipropileno. Capacidade: até 10000 µL. Esterilidade: apirrogênico, livre de Dnase e Rnase. Tipo de uso: descartável. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Ponteira para micropipeta, volume de 1000 a 10000 µL. Sem filtro. Compatível com a maioria de marcas de ponteiros disponíveis no mercado. Pacote com 250 peças. Pacote.	Unidade	14	8	X	3	X	X	9	34	215,00	7.310,00
180	Proveta Tipo 01 - CATMAT 409887. Proveta. Material: vidro. Graduação: graduada. Capacidade: 10 mL. Base: em vidro. Adicional: com orla e bico. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionada em vidro borossilicato. Classe A. Gravação em tinta de alta durabilidade. Unidade.	Unidade	65	12	X	30	2	X	49	158	15,61	2.466,38
181	Proveta Tipo 02 - CATMAT 409878. Proveta. Material: vidro. Graduação: graduada. Capacidade: 25 mL. Base: plástica. Adicional: com orla e bico. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionada em vidro borossilicato. Classe A. Gravação em tinta de alta durabilidade. Escala de 1 em 1 mL. Unidade	Unidade	90	12	X	30	X	X	59	191	17,83	3.405,53
182	Proveta Tipo 03 - CATMAT 409889. Proveta. Material: vidro. Graduação: graduada. Capacidade: 50 mL. Base: em vidro. Adicional: com orla e bico. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionada em vidro borossilicato. Classe A. Gravação em tinta de alta durabilidade. Unidade	Unidade	65	22	X	60	2	X	41	190	19,35	3.676,50
183	Proveta Tipo 04 - CATMAT 409852. Proveta. Material: vidro. Graduação: graduada. Capacidade: 100 mL. Base: plástica. Adicional: com orla e bico. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionada em vidro borossilicato. Classe A. Gravação em tinta de alta durabilidade. Escala de 1 em 1 mL. Unidade	Unidade	90	10	X	30	2	4	68	204	33,56	6.846,24
184	Proveta Tipo 05 - CATMAT 409894. Proveta. Material: polipropileno. Graduação: graduada. Capacidade: 250 mL. Base: plástica. Adicional: com orla e bico. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Proveta em base hexagonal. Graduada em silk-screen, com escala de 2 em 2 mL. Autoclavável. Unidade	Unidade	45	10	X	40	4	X	50	149	9,97	1.485,53
185	Proveta Tipo 06 - CATMAT 409880. Proveta. Material: vidro. Graduação: graduada. Capacidade: 250 mL. Base: plástica. Adicional: com orla e bico. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionada em vidro borossilicato. Classe A. Gravação em tinta de alta durabilidade. Escala de 2 em 2 mL. Unidade	Unidade	35	10	X	10	X	X	38	93	47,17	4.386,81
186	Proveta Tipo 07 - CATMAT 409882. Proveta. Material: vidro. Graduação: graduada. Capacidade: 500 mL. Base: plástica. Adicional: com orla e bico. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionada em vidro borossilicato. Classe A. Gravação em tinta de alta durabilidade. Unidade	Unidade	50	3	10	20	2	X	28	113	63,17	7.138,21
187	Proveta Tipo 08 - CATMAT 409895. Proveta. Material: polipropileno. Graduação: graduada. Capacidade: 500 mL. Base: plástica. Adicional: com orla e bico. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Proveta em base hexagonal. Graduada em silk-screen, com escala de 10 em 10 mL. Autoclavável. Unidade	Unidade	29	10	X	30	2	X	22	93	18,51	1.758,63

188	Proveta Tipo 09 - CATMAT 405886: Proveta. Material: polipropileno. Graduação: graduada. Capacidade: 1000 mL. Base: plástica. Adicional: com orla e bico. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Proveta em base hexagonal. Graduada em silk-screen, com escala de 10 em 10 mL. Autoclavável. Unidade	Unidade	27	10	X	40	2	20	10	105	40,64	4.429,76
185	Proveta Tipo 10 - CATMAT 405884: Proveta. Material: vidro. Graduação: graduada. Capacidade: 1000 mL. Base: plástica. Adicional: com orla e bico. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionada em vidro borossilicato. Classe A. Gravação em tinta de alta durabilidade. Escala de 10 em 10 mL. Unidade	Unidade	10	X	X	10	10	X	23	53	57,37	5.160,61
190	Suporte Tipo 1 - CATMAT 419907: Suporte. Material: polipropileno. Aplicação: secagem de vidrarias. Características adicionais: calha escoamento 50 x 68 cm, 36 peças. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Suporte escorredor para secagem de vidrarias. Pode apresentar variação na capacidade de peças em até ± 8%. Unidade	Unidade	10	X	X	10	X	X	24	44	346,54	15.247,76
191	Suporte Tipo 2 - CATMAT 361007: Suporte. Material: polipropileno. Aplicação: secagem de vidrarias. Características adicionais: calha escoamento 50 x 50 cm, 25 pinos. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Suporte escorredor para secagem de vidrarias. Pode apresentar variação na capacidade de peças em até ± 8%. Unidade	Unidade	X	X	X	10	X	X	1	11	237,60	2.613,60
192	Suporte Tipo 3 - CATMAT 419908: Suporte. Material: polipropileno. Aplicação: secagem de vidrarias. Características adicionais: calha escoamento 45 x 68 cm, 72 peças. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Suporte escorredor para secagem de vidrarias. Pode apresentar variação na capacidade de peças em até ± 8%. Unidade	Unidade	X	X	X	X	2	X	2	04	393,66	1.574,64
193	Suporte Tipo 4 - CATMAT 414275: Suporte de laboratório. Material: metal. Tipo: estante. Aplicação: para pipetas. Base: giratória. Capacidade: 65 unidades. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em metal. Haste em aço inox. Altura regulável. Unidade	Unidade	X	X	X	X	X	X	2	02	203,52	407,04
194	Suporte Tipo 5 - CATMAT 414306: Suporte de laboratório. Material: metal. Tipo: haste. Aplicação: para bureta. Dimensões: cerca de 70 cm. Base: plana. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:	Unidade	20	X	1	X	2	X	5	28	150,21	4.205,88
	Suporte universal para buretas, em aço inox, base de 200 x 12 mm, altura de 700 mm. Unidade											
195	Termômetro - Tipo 01 - CATMAT 452542: Termômetro. Tipo: analógico. Faixa de medição de 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. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Termômetro com proteção plástica. Escala interna. Capilar transparente. Imersão total. Unidade	Unidade	20	X	1	11	5	12	31	80	62,83	5.026,40
196	Termômetro - Tipo 02 - CATMAT 384214: Termômetro. Tipo: digital. Faixa de medição de temperatura: -50°C a +70°C. Aplicação: geladeira. Material: plástico. Características adicionais: display cristal, base magnética, alarme, sensor. Alimentação: pilhas. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Termômetro digital para geladeira com sensor externo. Faixa de temperatura interna: -50°C a 70°C. Faixa de temperatura externa: 0°C a 50°C. Possui funções máximo e mínimo. Unidade	Unidade	20	12	X	3	X	X	17	52	73,29	3.811,08

197	Termômetro – Tipo 03 - CATMAT 441318: Termômetro. Tipo: analógico. Faixa de medição de temperatura: -10 a 150°C. Aplicação: laboratório. Elemento expansão: mercúrio. Material: vidro. Características adicionais: capilar, divisão da escala 1, comprimento 280 mm. Precisão: 1° C. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Termômetro com proteção plástica. Escala interna. Capilar transparente. Imersão total. Unidade	Unidade	30	X	X	13	X	X	28	71	93,00	6.603,00
198	Termômetro – Tipo 04 - CATMAT 441318: Termômetro. Tipo: analógico. Faixa de medição de temperatura: -10 a 150°C. Elemento expansão: Mercúrio. Material: vidro. Características adicionais: capilar, divisão da	Unidade	30	X	X	3	X	X	18	51	93,00	4.743,00
	escala 1, comprimento 280 mm. Precisão: 1° C. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Termômetro para uso em laboratório. Com proteção plástica. Escala interna. Capilar transparente. Imersão total. Unidade											
199	Tubo de Durham - CATMAT 424742: Tubo de laboratório. Tipo: Duran. Material: vidro. Tipo de fundo: redondo. Dimensões: cerca de 5 x 40 mm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Tubo Durham fabricado em vidro borossilicato neutro. Unidade.	Unidade	5	200	20	60	X	X	X	285	1,22	347,70
200	Tubo de ensaio – Tipo 01 - CATMAT 409074: Tubo de laboratório. Tipo: ensaio. Material: vidro. Tipo de fundo: redondo. Dimensões: cerca de 20 x 150 mm. Acessórios: tampa rosqueável. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Tubo de ensaio fabricado em vidro neutro temperado. Tampa rosqueável em baquelite. Unidade.	Unidade	100	500	X	90	X	X	111	801	4,44	3.556,44
201	Tubo de ensaio – Tipo 02 - CATMAT 426072: Tubo de laboratório. Tipo: ensaio. Material: poliestireno. Tipo de fundo: redondo. Dimensões: cerca de 12 x 75 mm. Acessórios: com tampa. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Tampa tipo flecha (raçada) em polipropileno, encaixe por pressão. Pacote com 100 peças. Pacote.	Unidade	X	X	X	2	X	X	3	5	54,00	270,00
202	Tubo de ensaio – Tipo 03 - CATMAT 409072: Tubo de laboratório. Tipo: ensaio. Material: vidro. Tipo de fundo: redondo. Dimensões: cerca de 15 x 100 mm. Acessórios: tampa rosqueável. Código. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Tubo de ensaio fabricado em vidro neutro temperado. Tampa rosqueável em baquelite. Autoclavável. Unidade.	Unidade	100	X	20	110	X	X	X	230	1,79	411,70
203	Tubo de ensaio – Tipo 04 - CATMAT 409046: Tubo de laboratório. Tipo: ensaio. Material: vidro. Tipo de fundo: redondo. Dimensões: cerca de 25 x 150 mm. Adicional: sem orla. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Tubo de ensaio sem tampa, em vidro neutro temperado e transparente.	Unidade	X	X	X	260	X	X	30	290	2,90	841,00
	Espessura da parede: cerca de 1 mm. Autoclavável. Unidade.											
204	Tubo de ensaio – Tipo 05 - CATMAT 409040: Tubo de laboratório. Tipo: ensaio. Material: vidro. Tipo de fundo: redondo. Dimensões: cerca de 20 x 200 mm. Adicional: sem orla. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Tubo de ensaio sem tampa, em vidro neutro temperado e transparente. Espessura da parede: cerca de 1 mm. Autoclavável. Pacote com 100 unidades. Pacote.	Unidade	X	X	X	04	X	X	2	06	268,00	1.608,00
205	Tubo de ensaio – Tipo 06 - CATMAT 414462: Tubo de laboratório. Tipo: ensaio. Material: vidro. Tipo de fundo: redondo. Dimensões: cerca de 25 x 200 mm. Adicional: sem orla. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Tubo de ensaio sem tampa, em vidro neutro temperado e transparente. Espessura da parede: cerca de 1 mm. Autoclavável. Pacote com 100 unidades. Unidade.	Unidade	X	X	X	04	X	X	X	04	740,75	2.963,00

206	Tubo de ensaio – Tipo 07 - CATMAT 409075: Tubo de laboratório. Tipo: ensaio. Material: vidro. Tipo de fundo: redondo. Dimensões: cerca de 20 x 200 mm. Acessórios: tampa rosqueável. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Tubo de ensaio fabricado em vidro neutro temperado. Tampa rosqueável em baquelite. Autoclavável. Unidade.	Unidade	100	X	X	90	X	X	30	220	5,38	1.183,60
207	Tubo de ensaio – Tipo 10 - CATMAT 409048: Tubo de laboratório. Tipo: ensaio. Material: vidro. Tipo de fundo: redondo. Dimensões: cerca de 25 x 250 mm. Adicional: sem orla. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Tubo de ensaio sem tampa, em vidro neutro temperado e transparente. Espessura da parede: cerca de 1 mm. Autoclavável. Unidade.	Unidade	X	X	X	90	X	X	X	50	7,71	693,90
208	Tubo de ensaio – Tipo 11 - CATMAT 446357: Tubo de laboratório. Tipo: ensaio. Material: vidro. Tipo de fundo: redondo. Dimensões: cerca de 25 x 100 mm. Acessórios: tampa rosqueável.	Unidade	100	X	X	260	X	X	X	360	6,90	2.484,00
	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Tubo de ensaio sem tampa, em vidro neutro temperado e transparente. Espessura da parede: cerca de 1 mm. Autoclavável. Unidade.											
205	Tubo Falcon – Tipo 01 - CATMAT 409755: Tubo de laboratório. Tipo: centrífuga. Material: polipropileno. Tipo de fundo: cônico. Capacidade: 50 mL. Acessórios: tampa rosqueável. Graduação: graduado. Uso: autoclavável. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricado em polipropileno transparente. Estéril. Apresenta superfície para marcação de amostras. Unidade.	Unidade	50	400	40	200	X	X	90	780	1,46	1.138,80
210	Tubo Falcon – Tipo 02 - CATMAT 409760: Tubo de laboratório. Tipo: centrífuga. Material: polipropileno. Tipo de fundo: cônico. Capacidade: 15 mL. Acessórios: tampa rosqueável. Graduação: graduado. Uso: autoclavável. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricado em polipropileno transparente. Estéril. Apresenta superfície para marcação de amostras. Unidade.	Unidade	50	300	40	100	X	X	90	580	0,53	307,40
211	Estante para tubo Falcon (CATMAT 425783): Estante Tubo Ensaio. Material: Plástico. Capacidade: Até 50 Unidades. Tamanho: Para Tubos 15 ml a 50 ml. Descrição Complementar: Material em plástico polipropileno. Capacidade: 30 tubos de 15 ml e 20 tubos de 50 ml. Características Adicionais: para Tubo Falcon. Unidade.	Unidade	14	11	5	5	x	x	12	47	21,00	987,00
212	Tubo micro digestor - CATMAT 359446: Tubo de vidro. Tipo de vidro: borossilicato. Diâmetro externo: 24 mm. Diâmetro interno: 20 mm. Uso: digestão ácida. Características adicionais: sem tampa, com orla e parede reforçada. Altura: 260 mm. Capacidade: 100 mL aferido para 70 mL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade	Unidade	X	X	X	X	X	X	60	60	20,00	1.200,00
213	Vidro de relógio - Tipo 1 - CATMAT 408486: Vidro de relógio. Formato: côncavo. Diâmetro: cerca de 10 cm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Vidro de relógio lapidado, fabricado em vidro neutro. Unidade	Unidade	110	X	10	60	X	20	116	316	7,36	2.325,76
	COMPLEMENTAR: Vidro de relógio lapidado, fabricado em vidro neutro. Unidade											
214	Vidro de relógio - Tipo 2 - CATMAT 408485: Vidro de relógio. Material: vidro. Formato: côncavo. Diâmetro: cerca de 5 cm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Vidro de relógio lapidado, fabricado em vidro neutro. Unidade	Unidade	50	X	X	50	X	X	X	100	4,81	481,00

215	Vidro de relógio- Tipo 3 - CATMAT 453438: Vidro de relógio. Material: vidro. Formato: côncavo. Diâmetro: cerca de 6 cm.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Vidro de relógio lapidado, fabricado em vidro neutro. Unidade.	Unidade	50	X	X	X	X	X	60	110	5,56	611,60
216	Balão volumétrico Tipo 1 - CATMAT 409246.: Balão de laboratório. Tipo de uso: volumétrico. Tipo de fundo: chato. Material: vidro. Capacidade: 5 mL. Acessórios: rolha de plástico.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Balão volumétrico fabricado em vidro borossilicato, com rolha polietileno. Unidade.	Unidade	90	10	X	X	X	X	24	124	85,61	11.111,64
217	Balão volumétrico Tipo 2 - CATMAT 409250.: Balão de laboratório. Tipo de uso: volumétrico. Tipo de fundo: chato. Material: vidro. Capacidade: 10 mL. Acessórios: rolha de plástico.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Balão volumétrico fabricado em vidro borossilicato, com rolha polietileno. Unidade.	Unidade	100	10	X	X	X	X	60	170	105,58	17.948,60
218	Balão volumétrico Tipo 3 - CATMAT 413183.: Balão de laboratório. Tipo de uso: volumétrico. Tipo de fundo: chato. Material: vidro. Capacidade: 20 mL. Acessórios: rolha de plástico.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Balão volumétrico fabricado em vidro borossilicato, com rolha polietileno. Unidade.	Unidade	140	10	X	20	X	X	X	170	114,00	19.380,00
219	Eppendorf - CATMAT 413145.: Microtubo. Material: polipropileno. Capacidade: 2 mL. Graduação: graduado. Tipo de tampa: pressão chata. Tipo de fundo: redondo. Característica	Unidade	12	20	X	10	X	X	7	49	40,92	2.005,08
	Adicional: apirrogênico, livre de DNase e RNase.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Microtubo tipo Eppendorf. Confeccionado em polipropileno transparente. Estéril. Apresenta espaço para marcação de amostras. Pacote com 100 unidades. Pacote.											
220	Tubo de Thiele - CATMAT 450200.: Tubo de laboratório. Material: vidro. Tipo de fundo: redondo. Adicional: com orla. Dimensões. Cerca de 25 x 150 mm. Tipo: Thiele.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Tubo de Thiele confeccionado em vidro borossilicato. Possui 25 mm de diâmetro por 150 mm de altura, munido de um braço lateral. Para uso em determinação de ponto de fusão. Unidade.	Unidade	10	6	X	X	X	X	X	16	41,00	656,00
221	Tubo capilar - CATMAT 414714.: Tubo de laboratório. Material: vidro. Dimensões: cerca de 1,5 x 75 mm. Tipo: capilar.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Tubo capilar para determinação do ponto de fusão. Sem Heparina. Capacidade: cerca de 70 µL. Diâmetro externo: cerca de 1,5 mm. Comprimento: cerca de 75 mm. Frasco com 500 unidades. Unidade.	Unidade	2	1	X	2	X	X	X	5	34,13	170,65
222	Balão de fundo redondo - Tipo 01 - CATMAT 414169.: Balão de laboratório. Material: vidro. Tipo de fundo: redondo. Capacidade: 250 mL. Adicional: com 3 juntas. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Com três juntas esmerilhadas 24/40. Unidade	Unidade	102	6	X	10	X	X	18	136	144,90	19.706,40
223	Balão de fundo redondo - Tipo 02 - CATMAT 602404.: Balão de laboratório. Material: vidro. Tipo de fundo: redondo. Capacidade: 6000 mL. Adicional: com 1 junta.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Com uma junta esmerilhadas 45/50. Unidade	Unidade	7	X	7	10	X	X	X	24	864,31	20.743,44
224	Aparelho de Clevenger - Tipo 01 - CATMAT	Unidade	5									
	421501.: Material de laboratório. Material: vidro. Componentes: com torneira de vidro. Adicional: graduado. Dimensões: com balão de 500 mL. Tipo: Aparelho Clevenger.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Aparelho de Clevenger completo (ampola, trap e balão). Balão de fundo redondo em vidro borossilicato. Junta do balão compatível com o aparelho de Clevenger. Unidade			4	X	6	X	X	1	16	455,89	7.934,24

225	Aparelho de Clevenger - Tipo 02 - CATMAT 602341. Material de laboratório. Material: vidro. Componentes: com torneira de vidro. Adicional: graduado. Dimensões: com balão de 3000 ml. Tipo: Aparelho Clevenger. DESCRICÃO COMPLEMENTAR: Aparelho de Clevenger completo (ampola, trap e balão). Balão de fundo redondo em vidro borossilicato. Junta do balão compatível com o aparelho de Clevenger. Unidade.	Unidade	8	1	X	6	X	X	3	18	848,07	15.265,26
226	Aparelho de Clevenger - Tipo 03 - CATMAT 604057. Material de laboratório. Material: vidro. Componentes: com torneira de vidro. Adicional: graduado. Dimensões: com balão de 2000 mL. Tipo: Aparelho Clevenger. DESCRICÃO COMPLEMENTAR: Aparelho de Clevenger completo (ampola, trap e balão). Balão de fundo redondo em vidro borossilicato. Junta do balão compatível com o aparelho de Clevenger. Unidade.	Unidade	8	X	X	X	X	X	2	10	602,49	8.024,90
227	Frasco mariotte - Tipo 01: Frasco laboratório. Tipo: mariotte. Material: vidro. Capacidade: 20000 ml. Tipo tampa: rolha de vidro. Acessórios: c/ torneira de vidro. DESCRICÃO COMPLEMENTAR: Frasco mariotte com torneira e tampa de vidro, capacidade de 20000 ml. Unidade.	Unidade	10	X	X	10	X	X	2	22	3.855,74	85.706,28
228	Frasco mariotte - Tipo 02: Frasco laboratório. Tipo: mariotte. Material: vidro. Capacidade: 10000 ml. Tipo tampa: rolha de vidro. Acessórios: c/ torneira de vidro. DESCRICÃO COMPLEMENTAR: Frasco mariotte com torneira e tampa de vidro, capacidade de 10000 ml. Unidade.	Unidade	4	X	X	10	X	X	2	16	2.316,15	37.058,40
	COMPLEMENTAR: Frasco mariotte com torneira e tampa de vidro, capacidade de 10000 ml. Unidade.											
229	Frasco mariotte - Tipo 03: Frasco laboratório. Tipo: mariotte. Material: vidro. Capacidade: 5000 ml. Tipo tampa: rolha de vidro. Acessórios: c/ torneira de vidro. DESCRICÃO COMPLEMENTAR: Frasco mariotte com torneira e tampa de vidro, capacidade de 5000 ml. Unidade.	Unidade	4	X	X	10	X	X	6	20	1.774,16	35.483,20
230	Frasco mariotte - Tipo 04 - catmat 462014. Frasco laboratório. Tipo: mariotte. Material: vidro. Capacidade: 1000 ml. Tipo tampa: rolha de vidro. Acessórios: c/ torneira de vidro. DESCRICÃO COMPLEMENTAR: Frasco mariotte com torneira e tampa de vidro, capacidade de 1000 ml. Unidade.	Unidade	20	X	X	10	X	X	X	30	404,50	12.135,00
231	Frasco mariotte - Tipo 05 - catmat 436061. Frasco laboratório. Tipo: mariotte. Material: vidro. Capacidade: 500 ml. Tipo tampa: rolha de vidro. Acessórios: c/ torneira de vidro. DESCRICÃO COMPLEMENTAR: Frasco mariotte com torneira e tampa de vidro, capacidade de 500 ml. Unidade.	Unidade	40	X	X	30	X	X	X	70	353,50	24.745,00
232	Cabo de kolle - Tipo 01 - catmat 431702. Cabo de kolle. Material: alumínio. Comprimento: cerca de 15 cm. Características adicionais: extremidade rosqueável, proteção térmica. DESCRICÃO COMPLEMENTAR: Em alumínio para fixar alga de platina. Unidade.	Unidade	20	10	X	X	X	X	7	37	27,60	1.021,20
233	Cabo de kolle - Tipo 02 - catmat 408967. Cabo de kolle. Material: alumínio. Comprimento: cerca de 25 cm. Características adicionais: extremidade rosqueável, proteção térmica. DESCRICÃO COMPLEMENTAR: Em alumínio para fixar alga de platina. Unidade.	Unidade	20	X	10	X	X	X	1	31	30,31	958,21

234	Alça bacteriológica- tipo 01 - catmat 408814.:	Unidade	X										
	Alça bacteriológica. Material*: platina. Componentes: sem cabo. Calibragem: calibrada. Volume: 1 ml. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Diâmetro da virola (mm) de 2,5. Comprimento (mm) de 45. Unidade.			10	10	X	X	X	23	43	117,00	5.031,00	
235	Alça bacteriológica - tipo 02 - catmat 408812.:	Unidade	X	10	10	12	X	X	1	33	167,87	5.539,71	
	Alça bacteriológica. Material*: platina. Componentes: com cabo. Calibragem: calibrada. Volume: 1 ml. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Diâmetro da virola (mm) de 2,5. Comprimento (mm) de 45. Unidade.												
236	Alça bacteriológica- tipo 03 - catmat 408813.:	Unidade	X	10	10	X	X	X	22	42	123,00	5.166,00	
	Alça bacteriológica. Material*: platina. Componentes: sem cabo. Calibragem: calibrada. Volume: 10 ml. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Diâmetro da virola (mm) de 4,6. Comprimento (mm) de 50. Unidades.												
237	Material Laboratório - tipo 01 (CATMAT 419586):		05	x	07	x	X	x	x	12	23,03	276,36	
	Material Laboratório. Material: Borracha. Dimensões: Cerca de 50 x 25 mm. Tipo: Alonga. Descrição Complementar: Unidade.												
238	Material laboratório - tipo 02 - CATMAT 419586:	Unidade	15	X	7	X	X	X	1	23	27,07	622,61	
	Material laboratório Tipo: alonga. Material: borracha. Adicional: para kitassato de 1000 ml. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade												
239	Material laboratório - tipo 03 - CATMAT 419586:	Unidade	15	X	7	6	X	X	X	28	17,83	499,24	
	Material laboratório Tipo: alonga. Material: borracha. Adicional: para kitassato de 500 ml. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade.												
240	Eletrodo medição de ph - catmat 461022:	Unidade	2	X	5	4	X	X	7	18	335,50	6.039,00	
	Eletrodo medição de ph. Componentes: Cabo Coaxial: 1,00m. Conector: Bnc, Bulbo Sensor: Código: Ag/AgCl. Faixa Operação Acidez: 0 A 14 Tipo: Blindado Características Adicionais: Proteção												
	Plástica, Dimensões: 120mm X 12mm De Diâmetro. Temperatura Trabalho: 0 A 70 °C. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Eletrodo de ph de plástico universal conexão bnc. Modelo e-64. Faixa de medição: 0 ~ 14; faixa de medição (temperatura): 0 ~ 80°C; referência interna: kci 3m; Sensor: hg, hg2cl2 + kd; tipo de junção: teflon; corpo: plástico; compartimento de referência: blindado; conector: bnc; tamanho: 12x120mm. Unidade.												
241	Borrifador - Tipo 01 - catmat 307885:	Unidade	X	X	1050	13	X	X	25	1088	5,58	6.071,04	
	Material: plástico. Tipo: spray, contendo bico borrifador. Aplicação: material de limpeza. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Capacidade de 200 ml. Plástico transparente. Unidade.												
242	Borrifador - Tipo 02 - catmat 307885:	Unidade	X	X	60	13	2	4	51	130	7,40	962,00	
	Material: plástico. Tipo: spray, contendo bico borrifador. Aplicação: material de limpeza. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Capacidade de 500 ml. Plástico transparente. Unidade.												
243	Borrifador - Tipo 03 - catmat 307885:	Unidade	X	X	1050	X	X	X	12	1062	5,43	5.766,66	
	Material: plástico. Tipo: spray, contendo bico borrifador. Aplicação: material de limpeza. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Capacidade de 100 ml. Plástico transparente. Unidade												
244	Borrifador - Tipo 04 - catmat 307885:	Unidade	X	X	52	X	X	X	22	74	15,22	1.126,28	
	Material: plástico. Tipo: spray, contendo bico borrifador. Aplicação: material de limpeza. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Capacidade de 1000 ml. Plástico transparente. Unidade												

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A solução será parcelada, adquirida por item, mediante a aquisição em conformidade com as descrições definidas. Durante o planejamento da contratação foi estabelecido o quantitativo mínimo por pedido de cada Unidade demandante, os quais foram incluídos nos autos do processo, visando preservar a economia de escala.

A adoção dos procedimentos descritos resulta num facilitador para o licitante na hora de elaborar sua proposta de preços, uma vez que este terá conhecimento prévio do quanto pode ser solicitado minimamente pela Administração quando na realização de seus pedidos.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Considerando que houve uma avaliação técnica e administrativa antes da emissão dos relatórios de demandas de cada setor, informamos como contratação correlata e/ou interdependentes:

- AQUISIÇÃO DE REAGENTES

- AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Observando o Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI 2019 - 2024) do IFSertãoPE, a visão da nossa instituição no Mapa Estratégico é de “consolidar-se como uma instituição pública de qualidade, buscando a excelência e o reconhecimento pela sociedade como agente de transformação”, também no próprio documento entre os resultados esperados para a sociedade encontra-se a “formação de cidadãos capazes de transformar a realidade social da região” (pág. 29 e 31).

Os Campi participantes desta aquisição justificam sua necessidade com foco nas aulas práticas, pesquisa e extensão. Estas atividades estão alinhadas com finalidades e objetivos observados no Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI 2019 - 2024) do IF Sertão-PE que pode se relacionar direta ou indiretamente com o objeto do processo licitatório, aquisição de vidrarias e similares. Dentro do Plano, podemos citar a objetivo estratégico O06 - Fortalecer a integração entre o ensino, a pesquisa, a inovação e a extensão; e o objetivo de ID: O14 e seus indicadores de IDs: I35, I36 e I37, que seguem respectivamente:

Quadro 4 – Objetivos e indicadores da perspectiva P3 “PROCESSOS”.

ID	OBJETIVO	ID	INDICADOR
O06	Fortalecer a integração entre o ensino, a pesquisa, a inovação e a extensão	I13	Índice de publicação geral - PubD
		I14	Índice de participação dos estudantes em projetos de ensino, pesquisa, inovação e extensão
		I15	Índice de participação dos docentes em projetos de ensino, pesquisa, inovação e extensão
		I16	Índice de participação dos TAEs em projetos de ensino, pesquisa, inovação e extensão
O07	Adequar a oferta de cursos de acordo com as necessidades locais	I17	Índice de matrículas equivalentes em cursos técnicos de nível médio

Quadro 5 – Objetivos e indicadores da perspectiva P4 “RESULTADOS PARA A SOCIEDADE”.

ID	OBJETIVO	ID	INDICADOR
O14	Formar cidadãos capazes de transformar a realidade social da região	I35	Índice de Eficiência Acadêmica
		I36	Taxa de Evasão
		I37	Índice Geral de Cursos Superiores (IGC)
		I38	Relação de matrículas por professor (RAP)
O15	Ampliar práticas institucionais sustentáveis	I39	Índice de consumo de água
		I40	Índice de consumo de energia elétrica
O16	Ampliar as políticas inclusivas e afirmativas	I41	Índice de alcance do programa de apoio a estudantes com necessidades educacionais específicas
		I42	Índice de Eficiência Acadêmica dos estudantes atendidos pelo programa específico de assistência estudantil
O17	Promover soluções inovadoras para o avanço científico e tecnológico da região	I43	Índice de empreendimentos pré-incubados e incubados
		I44	Número de proteções de propriedade intelectual
		I45	Número de transferências de tecnologia

Em relação ao Plano de Contratação Anual 2024 o Departamento de Planejamento e Gestão de Riscos de Aquisições solicitou, via processo eletrônico, a devida inclusão do relatório que comprova a contemplação destas demandas no referido Plano de cada uma das Unidades interessadas. Sabe-se que essa é uma das condições para continuidade do processo de contratação.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A pretensa aquisição de Vidrarias e Similares oportunizará a realização de aulas práticas, especialmente as que demandam análises laboratoriais.

Desta forma, com a aquisição em apreço, haverá uma melhoria direta das atividades de ensino, pesquisa e extensão, o que, por consequência, se traduzirá na formação de jovens cada vez mais qualificados, dotados de conhecimento e capacidade de gerar impactos e resultados positivos em suas vidas e na sociedade, sobretudo nos ambientes/locais em que estão inseridos.

Cabe destacar que esta trata-se de uma aquisição conjunta na qual constam demandas dos sete Campi do IF Sertão-PE, e, por esta razão, espera-se uma contratação que apresente melhores resultados em termos de economicidade, eficácia e eficiência dos gastos públicos.

13. Providências a serem Adotadas

Inicialmente não se vislumbra a necessidade de nenhuma providência a ser adotada considerando que as Unidades demandantes possuem laboratórios e equipamentos aptos a boa guarda e uso desses materiais a serem adquiridos.

Em relação à fiscalização, considera-se a necessidade de alocar servidores com conhecimento técnico na área para verificar o cumprimento das exigências estabelecidas no Edital e seus anexos. Cada Unidade interessada na aquisição deverá avaliar a necessidade de capacitar ou não os futuros fiscais dessa aquisição.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A aquisição de vidrarias e similares inevitavelmente resulta na geração de resíduos sólidos, sejam estes provenientes propriamente dos itens em si, sejam aqueles decorrentes do acondicionamento dos itens quando da entrega.

Como prática mitigadora vigente no IF SertãoPE, temos que o descarte de itens de vidrarias e similares antes do esgotamento de sua vida útil é feito apenas quando ocorrem danos no material de modo a impossibilitar o uso adequado. Tais episódios ocorrem durante a lavagem dos itens, momento em que acontece a quebra das vidrarias.

Isto posto, a despeito deste Instituto Federal ainda não possuir um Plano Diretor de Logística Sustentável - PLS, cada Campus vem providenciando o descarte adequado dos itens de vidrarias que estão impróprios para o uso.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando toda análise feita durante a elaboração deste Estudo Técnico Preliminar, entende-se viável a aquisição de vidrar para fins de atendimento às demandas institucionais. Dado o histórico e a recorrência dessa contratação, afirma-se que o IF SertãoPE apresenta condições para fins de execução contratual pois reúne servidores em condições suficientes para a devida fiscalização do contrato.

16. Responsáveis

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

MILLENNA DE MELO LUZ BATISTA

Tecnólogo em Gestão Pública



Assinou eletronicamente em 05/06/2024 às 10:20:10.

DILSON DE ARAUJO ANDRADE

TECNICO DE LABORATORIO

ELENILSON NOBRE VERAS

Chefe do Departamento de Administração e Planejamento - CAMPUS SERRA TALHADA

ANTONIO CARLOS FERREIRA

ASSISTENTE EM ADMINISTRAÇÃO

CLEBER THIAGO FERREIRA COSTA

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

IGOR JOSE SILVA ALVES

ASSISTENTE EM ADMINISTRAÇÃO

FERNANDA FERNANDES PINHEIRO DA COSTA

TECNICO DE LABORATÓRIO

DANILO ALVES PEREIRA

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

MARFRAN CLAUDINO DOMINGOS DOS SANTOS

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLÓGICO

EDINAIRA DEODATO NUNES

TECNICO DE LABORATÓRIO

GERALDO VIEIRA DE LIMA JUNIOR

TECNICO DE LABORATÓRIO

GERSON DE ALENCAR LIMA

ASSISTENTE EM ADMINISTRAÇÃO

JARDERLANY SOUSA NUNES

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLÓGICO

JOSE HONORIO PEREIRA LOPES NETO

TECNICO DE LABORATÓRIO

MARIA SANDRA ACIOLE MARTINS

TECNICO DE LABORATÓRIO

**Anexo II - Anexo I-B -
Planilha_de_Preco_Maximo_Aceitavel_TR_Vidrarias_e_
pdf**



ANEXO I/B
PLANILHA DE PREÇO MÁXIMO ACEITÁVEL PELA ADMINISTRAÇÃO

Objeto: Aquisição de Vidrarias e Similares

Item	Descrição	Unidade	CP	CO	CPZR	CF	CSBMV	CST	CS	Total (A)	Valor Unitário (B)	Valor Total C = A x B
01	Alça Drigalski (CATMAT 437826.): Alça bacteriológica. Tipo: Drigalsky. Material: vidro. Dimensões: 5 mm x 150 mm. Formato: ponta triangular. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Alça em vidro borossilicato. Possui resistência a ataques químicos. Unidade	Unidade	30 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 30	10 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 10	6 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 06	X	X	X	X	46	13,09	602,14
02	Almofariz de porcelana – Tipo 01 (CATMAT 408958): Gral. Material: porcelana. Capacidade: cerca de 100 mL. Acessórios: com pistilo de porcelana. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Almofariz com pistilo em porcelana de alta resistência, com matéria prima previamente selecionada, incluindo-se argila, quartzo, feldspato, caulim, bentonita e óxido de alumínio. Unidade	Unidade	16 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 16	X	X	32 Req. Mín.: 12 Req. Máx.: 32	X	X	X	48	25,00	1.200,00
03	Almofariz de porcelana – Tipo 02 - CATMAT 421491.: Gral. Material: porcelana. Capacidade: cerca de 200 mL. Acessórios: com pistilo de porcelana. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Almofariz com pistilo em porcelana de alta	Unidade	10 Req. Mín.: 01 Req.	X	5 Req. Mín.: 02 Req.	32 Req. Mín.: 12 Req.	X	X	1 Req. Mín.: 01 Req.	48	29,00	1.392,00



	resistência, com matéria prima previamente selecionada, incluindo-se argila, quartzo, feldspato, caulim, bentonita e óxido de alumínio.Unidade		Máx.: 10		Máx.: 05	Máx.: 32			Máx.: 01			
04	Almofariz de porcelana – Tipo 03 - CATMAT 408955.: Gral. Material: porcelana. Capacidade: cerca de 300 mL. Acessórios: com pistilo de porcelana.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Almofariz com pistilo em porcelana de alta resistência, com matéria prima previamente selecionada, incluindo-se argila, quartzo, feldspato, caulim, bentonita e óxido de alumínio. Unidade	Unidade	10 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 10	X	X	32 Req. Mín.: 12 Req. Máx.: 32	3 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 03	X	5 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 05	50	45,45	2.272,50
05	Almofariz de porcelana – Tipo 04 - CATMAT 602143: Gral. Material: porcelana. Capacidade: cerca de 4000 mL. Acessórios: com pistilo de porcelana.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Almofariz com pistilo em porcelana de alta resistência, com matéria prima previamente selecionada, incluindo-se argila, quartzo, feldspato, caulim, bentonita e óxido de alumínio. Unidade	Unidade	20 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 20	X	X	32 Req. Mín.: 12 Req. Máx.: 32	X	X	6 Req. Mín.: 06 Req. Máx.: 06	58	426,10	24.713,80
06	Almofariz de porcelana – Tipo 05 - CATMAT 408960.: Gral. Material: porcelana. Capacidade: cerca de 600 mL. Acessórios: com pistilo de porcelana.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Almofariz com pistilo em porcelana de alta resistência, com matéria prima previamente selecionada, incluindo-se argila, quartzo, feldspato, caulim, bentonita e óxido de alumínio.	Unidade	15 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 15	X	X	30 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 30	X	X	5 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 05	50	68,00	3.400,00



	Unidade											
07	Argola para funil de decantação – Tipo 01 - CATMAT 421251: Anel de laboratório. Material: ferro. Diâmetro: 70 mm.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Argola para funil de decantação, funil simples; com mufa. Unidade	Unidade	26 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 26	X	X	6 Req. Mín.: 06 Req. Máx.: 06	X	X	25 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 25	57	29,00	1.653,00
08	Argola para funil de decantação – Tipo 02 - CATMAT 421658: Anel de laboratório. Material: ferro. Diâmetro: 50 mm. Características adicionais: cromado com mufa.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Argola para funil de decantação, funil simples; com mufa. Unidade	Unidade	16 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 16	8 Req. Mín.: 04 Req. Máx.: 08	X	6 Req. Mín.: 06 Req. Máx.: 06	X	X	24 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 24	54	24,50	1.323,00
09	Balão de destilação -Tipo 1 - CATMAT 409281: Balão de laboratório. Material: vidro. Tipo de fundo: redondo. . Capacidade: 500 mL. Tipo de saída: com 1 saída lateral. Tipo de uso: destilação.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Unidade	Unidade	17 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 17	X	X	22 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 22	X	X	2 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 02	41	43,45	1.781,45
10	Balão de destilação - Tipo 2 - CATMAT 602340: Balão volumétrico com capacidade de 200 ml para destilador.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Tipo uso: volumétrico. Material: vidro borossilicato. Capacidade: 200 ml. Unidade	Unidade	20 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 20	X	X	52 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 52	X	X	15 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 15	87	46,00	4.002,00



11	Balão volumétrico – Tipo 01 - CATMAT 409287.: Balão de laboratório. Material: vidro. Tipo de fundo: chato. Capacidade: 25 mL. Tipo de uso: volumétrico. Acessórios: rolha de plástico.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato e rolha em polipropileno. Unidade	Unidade	120 Req. Mín.: 12 Req. Máx.: 120	44 Req. Mín.: 20 Req. Máx.: 44	15 Req. Mín.: 04 Req. Máx.: 15	10 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 10	X	X	52 Req. Mín.: 20 Req. Máx.: 52	241	14,00	3.374,00
12	Balão volumétrico – Tipo 02 - CATMAT 409251.: Balão de laboratório. Material: vidro. Tipo de fundo: chato. Capacidade: 50 mL. Tipo de uso: volumétrico. Acessórios: rolha de plástico.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato e rolha em polipropileno. Unidade	Unidade	120 Req. Mín.: 12 Req. Máx.: 120	40 Req. Mín.: 20 Req. Máx.: 40	17 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 17	10 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 10	2 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 02	X	63 Req. Mín.: 20 Req. Máx.: 63	252	18,65	4.699,80
13	Balão volumétrico – Tipo 03 - CATMAT 409252: Balão de laboratório. Material: vidro. Tipo de fundo: chato. Capacidade: 100 mL. Tipo de uso: volumétrico. Acessórios: rolha de plástico.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato e rolha em polipropileno. Unidade	Unidade	140 Req. Mín.: 14 Req. Máx.: 140	34 Req. Mín.: 20 Req. Máx.: 34	15 Req. Mín.: 04 Req. Máx.: 15	52 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 52	X	X	51 Req. Mín.: 15 Req. Máx.: 51	292	20,50	5.986,00
14	Balão volumétrico – Tipo 04 - CATMAT 413184.: Balão de laboratório. Material: vidro. Tipo de fundo: chato. Capacidade: 200 mL. Tipo de uso: volumétrico. Acessórios: rolha de plástico.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato e rolha em polipropileno. Unidade	Unidade	55 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 55	30 Req. Mín.: 15 Req. Máx.: 30	X	22 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 22	2 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 02	X	41 Req. Mín.: 15 Req. Máx.: 41	150	24,90	3.735,00



15	Balão volumétrico – Tipo 05 - CATMAT 409245.: Balão de laboratório. Material: vidro. Tipo de fundo: chato. Capacidade: 250 mL. Tipo de uso: volumétrico. Acessórios: rolha de plástico.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato e rolha em polipropileno. Unidade	Unidade	40 Req. Mín.: 04 Req. Máx.: 40	28 Req. Mín.: 15 Req. Máx.: 28	X	40 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 40	X	X	63 Req. Mín.: 15 Req. Máx.: 63	171	29,46	5.037,66
16	Balão Volumétrico – Tipo 06 - CATMAT 409247.: Balão de laboratório. Material: vidro. Tipo de fundo: chato. Capacidade: 500 mL. Tipo de uso: volumétrico. Acessórios: rolha de plástico.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato e rolha em polipropileno. Unidade	Unidade	45 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 45	X	X	52 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 52	3 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 03	X	52 Req. Mín.: 15 Req. Máx.: 52	152	58,45	8.884,40
17	Balão Volumétrico – Tipo 07 - CATMAT 409248.: Balão de laboratório. Material: vidro. Tipo de fundo: chato. Capacidade: 1000 mL. Tipo de uso: volumétrico. Acessórios: rolha de plástico.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato e rolha em polipropileno. Unidade	Unidade	35 Req. Mín.: 04 Req. Máx.: 35	X	X	55 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 55	X	X	27 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 27	117	75,00	8.775,00
18	Balão volumétrico – Tipo 08 - CATMAT 409249.: Balão de laboratório. Material: vidro. Tipo de fundo: chato. Capacidade: 2000 mL. Tipo de uso: volumétrico. Acessórios: rolha de plástico.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:	Unidade	35 Req. Mín.: 04	X	2 Req. Mín.: 01	15 Req. Mín.: 05	X	X	15 Req. Mín.: 10	67	110,00	7.370,00



	Confeccionado em vidro borossilicato e rolha em polipropileno. Unidade		Req. Máx.: 35		Req. Máx.: 02	Req. Máx.: 15			Req. Máx.: 15			
19	Balão volumétrico – Tipo 09 - CATMAT 427393.: Balão de laboratório. Material: vidro. Tipo de fundo: chato. Capacidade: 5000 mL. Tipo de uso: volumétrico. Acessórios: rolha de plástico.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato e rolha em polipropileno. Unidade	Unidade	4 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 04	X	X	X	X	X	10 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 10	14	402,50	5.635,00
20	Barra para agitação – Tipo 01 - CATMAT 419149: Barra magnética. Material: revestida em PTFE. Dimensões: cerca de 5 mm x 15 mm. Formato: poligonal. Características adicionais: lisa.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Barra para agitação magnética. Dimensões: 5 mm de diâmetro x 15 mm de comprimento. Unidade	Unidade	42 Req. Mín.: 04 Req. Máx.: 42	10	4	10	X	X	20 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 20	86	10,40	894,40
21	Barra para agitação – Tipo 02 - CATMAT 419146.: Barra magnética. Material: revestida em PTFE. Dimensões: cerca de 7 mm x 30 mm. Formato: cilíndrico. Características adicionais: lisa.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Barra para agitação magnética. Dimensões: 7 mm de diâmetro x 30 mm de comprimento. Unidade	Unidade	42 Req. Mín.: 04 Req. Máx.: 42	10	X	10	X	X	20 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 20	82	14,46	1.185,72
22	Barra para agitação – Tipo 03 - CATMAT 417314.: Barra	Unidade	42	10	X	X	X	X	22	74	7,20	532,80



	magnética. Material: revestida em PTFE. Dimensões: cerca de 3 mm x 10 mm. Formato: cilíndrico. Características adicionais: lisa.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Barra para agitação magnética. Dimensões: 3 mm de diâmetro x 10 mm de comprimento. Unidade		Req. Mín.: 04 Req. Máx.: 42	Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 10					Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 22			
23	Barra para agitação – Tipo 04 - CATMAT 408835.: Barra magnética. Material: revestida em PTFE. Dimensões: cerca de 5 mm x 10 mm. Formato: cilíndrico. Características adicionais: lisa.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Barra para agitação magnética. Dimensões: 5 mm de diâmetro x 10 mm de comprimento. Unidade	Unidade	32 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 32	10 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 10	4 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 04	X	X	X	10 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 10	56	8,00	448,00
24	Barrilete - Tipo 1 - CATMAT 418103.: Barrilete. Material: plástico. Componentes: com tampa. Capacidade de 20 L. Graduação: Graduado. Acessórios: com torneira.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Reservatório cilíndrico. Ideal para armazenar água ou reagentes. Inerte à contaminação química. Fabricado em plástico PVC. Tampa com boca de inspeção. Visor de nível graduado. Torneira de 1/2". Fundo inclinado para escoamento total dos líquidos. Unidade	Unidade	5 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 05	X	X	4 Req. Mín.: 04 Req. Máx.: 04	X	X	3 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 03	12	256,70	3.080,40
25	Barrilete - Tipo 2 - CATMAT 412659.: Barrilete. Material: plástico. Componentes: com tampa. Capacidade de 50 L. Graduação: Graduado. Acessórios: com torneira.. DESCRIÇÃO	Unidade	X	X	X	2 Req. Mín.: 02	X	X	2 Req. Mín.: 02	4	448,33	1.793,32



29	Bécker - Tipo 02 - CATMAT 479598.: Béquer. Material: polipropileno. Capacidade: 2000 mL. Adicional: com orla e bico. Graduação: graduado. Formato: forma alta. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Gravação em Silk Screen, com escala na cor azul. Autoclavável. Unidade	Unidade	35 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 35	14 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 14	X	20 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 20	X	X	30 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 30	99	17,10	1.692,90
30	Bécker - Tipo 03 - CATMAT 408273.: Béquer. Material: vidro. Capacidade: 2000 mL. Adicional: com orla e bico. Graduação: graduado. Formato: forma baixa.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Possui escala métrica dupla para indicar o conteúdo aproximado. Intervalo de graduação: 200. Suporta temperaturas na faixa de -230 a 230 °C. Autoclavável. Unidade	Unidade	41 Req. Mín.: 04 Req. Máx.: 41	4 Req. Mín.: 04 Req. Máx.: 04	X	20 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 20	X	X	31 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 31	96	42,65	4.094,40
31	Bécker - Tipo 04 - CATMAT 423505.: Béquer. Material: polipropileno. Capacidade: 250 mL. Adicional: com orla e bico. Graduação: graduado. Formato: forma alta. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Gravação em Silk Screen, com escala na cor azul. Autoclavável. Unidade	Unidade	50 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 50	X	X	109 Req. Mín.: 20 Req. Máx.: 109	2 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 02	X	51 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 51	212	5,94	1.259,28



32	Bécker - Tipo 05 - CATMAT 418811.: Béquer. Material: polipropileno. Capacidade: 500 mL. Adicional: com orla e bico. Graduação: graduado. Formato: forma alta.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Gravação em Silk Screen, com escala na cor azul. Autoclavável. Unidade	Unidade	50 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 50	X	X	110	3	X	69 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 69	232	7,80	1.809,60
33	Bécker - Tipo 06 - CATMAT 408289.: Béquer. Material: polipropileno. Capacidade: 100 mL. Adicional: com orla e bico. Graduação: graduado. Formato: forma baixa. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Gravação em Silk Screen, com escala na cor azul. Autoclavável. Unidade	Unidade	55 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 55	X	X	86	3	X	81 Req. Mín.: 15 Req. Máx.: 81	225	3,75	843,75
34	Bécker - Tipo 07 - CATMAT 408258.: Béquer. Material: vidro. Capacidade: 10 mL. Adicional: com orla e bico. Graduação: graduado. Formato: forma alta. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato resistente a altas temperaturas e solventes. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca. Autoclavável. Unidade	Unidade	190 Req. Mín.: 19 Req. Máx.: 190	20 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 20	X	100	X	X	61 Req. Mín.: 15 Req. Máx.: 61	371	3,73	1.383,83
35	Bécker - Tipo 08 - CATMAT 408261: Béquer. Material: vidro. Capacidade: 100 mL. Adicional: com orla e bico. Graduação: graduado. Formato: forma alta. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato resistente a altas temperaturas e solventes.	Unidade	140 Req. Mín.: 14 Req.	38 Req. Mín.: 20 Req.	12 Req. Mín.: 03 Req.	80 Req. Mín.: 20 Req.	X	X	99 Req. Mín.: 20 Req.	369	4,16	1.535,04



	Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca. Autoclavável. Unidade		Máx.: 140	Máx.: 38	Máx.: 12	Máx.: 80			Máx.: 99			
36	Bécker - Tipo 09 - CATMAT 408255. : Béquer. Material: vidro. Capacidade: 1000 mL. Adicional: com orla e bico. Graduação: graduado. Formato: forma alta. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato resistente a altas temperaturas e solventes. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca. Autoclavável. Unidade	Unidade	80 Req. Mín.: 08 Req. Máx.: 80	5 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 05	2 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 02	30 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 30	X	X	49 Req. Mín.: 15 Req. Máx.: 49	166	19,84	3.293,44
37	Bécker - Tipo 10 - CATMAT 408260. : Béquer. Material: vidro. Capacidade: 50 mL. Adicional: com orla e bico. Graduação: graduado. Formato: forma alta.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato resistente a altas temperaturas e solventes. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca. Autoclavável. Com forma alta. Unidade	Unidade	150 Req. Mín.: 15 Req. Máx.: 150	20 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 20	X	100 Req. Mín.: 20 Req. Máx.: 100	X	X	68 Req. Mín.: 20 Req. Máx.: 68	338	4,20	1.419,60
38	Bécker - Tipo 11 - CATMAT 408251. : Béquer. Material: vidro. Capacidade: 25 mL. Adicional: com orla e bico. Graduação: graduado. Formato: forma alta.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato resistente a altas temperaturas e solventes. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca. Autoclavável. Unidade	Unidade	200 Req. Mín.: 20 Req. Máx.: 200	20 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 20	X	70 Req. Mín.: 20 Req. Máx.: 70	2 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 02	X	60 Req. Mín.: 15 Req. Máx.: 60	352	3,53	1.242,56



39	Bécker - Tipo 12 - CATMAT 408275. : Béquer. Material: vidro. Capacidade: 50 mL. Adicional: com orla e bico. Graduação: graduado. Formato: forma baixa. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato resistente a altas temperaturas e solventes. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca. Autoclavável. Unidade	Unidade	140	X	X	50	X	X	80	270	3,53	953,10
			Req. Mín.: 14			Req. Mín.: 10			Req. Mín.: 15			
			Req. Máx.: 140			Req. Máx.: 50			Req. Máx.: 80			
40	Bécker - Tipo 13 - CATMAT 408266. : Béquer. Material: vidro. Capacidade: 250 mL. Adicional: com orla e bico. Graduação: graduado. Formato: forma baixa. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato resistente a altas temperaturas e solventes. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca. Autoclavável. Unidade	Unidade	350	X	X	80	X	3	58	491	6,43	3.157,13
			Req. Mín.: 35			Req. Mín.: 20		Req. Mín.: 02	Req. Mín.: 15			
			Req. Máx.: 350			Req. Máx.: 80		Req. Máx.: 03	Req. Máx.: 58			
41	Bécker - Tipo 14 - CATMAT 419771: Béquer. Material: vidro. Capacidade: 250 mL. Adicional: com orla e bico. Graduação: graduado. Formato: forma alta. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato resistente a altas temperaturas e solventes. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca. Autoclavável. Com forma alta. Unidade	Unidade	185	13	X	30	X	X	30	258	16,40	4.231,20
			Req. Mín.: 18	Req. Mín.: 05		Req. Mín.: 10			Req. Mín.: 10			
			Req. Máx.: 185	Req. Máx.: 13		Req. Máx.: 30			Req. Máx.: 30			
42	Bécker - Tipo 15 - CATMAT 408252. : Béquer. Material: vidro. Capacidade: 500 mL. Adicional: com orla e bico. Graduação: graduado.	Unidade	95	X	X	30	X	X	30	155	10,28	1.593,40
			Req.			Req.			Req.			



	Capacidade: 25 mL. Graduação: graduado. Escala: até 40 %. Componentes: com rolha e copo. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Gargalo com 17/18 mm de diâmetro, com duas rolhas. Graduação de 0 a 40%. Divisão de 0,5%. Unidade		Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 30	Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 05		Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 13		Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 12				
50	Butirômetro Tipo 02 - CATMAT 423579.: Butirômetro. Material: vidro. Modelo: segundo Gerber. Capacidade: 25 mL. Graduação: graduado. Escala: até 8 %. Componentes: com rolha e copo. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Gargalo com 17/18mm de diâmetro, com duas duas rolhas. Graduação 0 a 8%. Divisão de 0,1%. Unidade	Unidade	30 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 30	5 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 05	X	3 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 03	X	X	12 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 12	50	172,28	8.614,00
51	Cabo para bisturi nº 3 - CATMAT 272821.: Cabo Bisturi. Material: aço inoxidável. Tamanho: N°3.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Cabo de Bisturi para lâminas descartáveis de N°10 a 17, fabricado em aço inox de primeira qualidade, constando externamente os dados de identificação e procedência. Unidade	Unidade	35 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 35	X Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 07	X	7 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 07	X	X	30 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 30	72	9,90	712,80
52	Cadinho de porcelana - Tipo 01 - CATMAT 604028.: Cadinho. Material: porcelana. Capacidade: até 25 mL. Tipo de fundo: chato. Formato: forma baixa. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Para utilização em calcinação e fusão de materiais sólidos ou pastosos. Fabricado em porcelana refratária. Resistente à temperaturas entre 1.000 a 1.200 graus	Unidade	100 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 100	X Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 30	X	30 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 30	X	X	58 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 58	188	19,05	3.581,40



	centígrados. Unidade											
53	Cadinho de porcelana -Tipo 02 - CATMAT 604035.: Cadinho. Material: porcelana. Capacidade: até 25 mL. Tipo de fundo: chato. Formato: forma média. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Para utilização em calcinação e fusão de materiais sólidos ou pastosos. Fabricado em porcelana refratária. Resistente à temperaturas entre 1.000 a 1.200 graus centígrados. Unidade	Unidade	55 Req. Mín.: 06 Req. Máx.: 55	X	X	30 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 30	X	X	58 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 58	143	12,90	1.844,70
54	Cadinho de porcelana - Tipo 03 - CATMAT 604022.: Cadinho. Material: porcelana. Capacidade: até 35 mL. Tipo de fundo: chato. Formato: forma alta. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Para utilização em calcinação e fusão de materiais sólidos ou pastosos. Fabricado em porcelana refratária. Resistente à temperaturas entre 1.000 a 1.200 graus centígrados. Unidade	Unidade	100 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 100	X	X	30 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 30	X	X	40 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 40	170	17,30	2.941,00
55	Cadinho de porcelana - Tipo 04 - CATMAT 423338: Cadinho. Material: porcelana. Capacidade: até 40 mL. Formato: forma média.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Para utilização em calcinação e fusão de materiais sólidos ou pastosos. Fabricado em porcelana refratária. Resistente à temperaturas entre 1.000 a 1.200 graus centígrados. Unidade	Unidade	105 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 105	X	X	30 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 30	X	X	40 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 40	175	14,15	2.476,25
56	Cadinho de porcelana - Tipo 05 - CATMAT 478013: Cadinho. Material: porcelana. Capacidade: até 50 mL. Formato: forma alta. Acessórios: com tampa. .	Unidade	100 Req.	X	X	50 Req.	10 Req.	X	48 Req.	208	14,50	3.016,00



	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Para utilização em calcinação e fusão de materiais sólidos ou pastosos. Fabricado em porcelana refratária. Resistente à temperaturas entre 1.000 a 1.200 graus centígrados. Unidade		Mín.: 10 Req. Máx.: 100				Mín.: 10 Req. Máx.: 50	Mín.: 02 Req. Máx.: 10		Mín.: 10 Req. Máx.: 48		
57	Câmara de Neubauer - CATMAT 411380. : Câmara de contagem. Tipo: Neubauer. Material: vidro. Profundidade: cerca de 0,1 mm. Característica adicional: espelhada.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricada em vidro óptico especial. Utilizada para a contagem de células ou outras partículas em suspensão em conjunto com microscópio. Apresenta base revestida com ródio e a rede de contagem (quadrantes) gravada dentro do revestimento de ródio. Profundidade: 0.100 mm. Resolução: 0.0025 mm ² . Câmara com 2 lamínulas. Unidade	Unidade	5 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 05	10 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 10	21 Req. Mín.: 04 Req. Máx.: 21	7 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 07	X	X	11 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 11	54	160,00	8.640,00
58	Cápsula alumínio - CATMAT 419801. : Cápsula. Material: Alumínio. Dimensões: 60 x 35 mm. Características adicionais: com tampa. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Cápsulas para acondicionamento de amostras de solo. Formato cilíndrico e fundo reto. Dimensões: cerca de 60 mm de diâmetro x 35 mm de altura. Unidade	Unidade	20 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 20	X	X	20 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 20	5 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 05	50 Req. Mín.: 25 Req. Máx.: 50	20 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 20	115	16,81	1.933,15
59	Cápsula porcelana – Tipo 01 - CATMAT 409488. : Cápsula de evaporação. Material: porcelana. Adicional: com bico. Diâmetro: cerca de 95 mm. Formato: fundo redondo..	Unidade	10 Req.	X	X	X	X	X	X	10	23,08	230,80



	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricada em porcelana refratária, tendo como elemento básico óxido alumínio e zircônio. Suportam bem choque térmico de 400 para 20 graus centígrados. Fundo redondo, possuindo apoio natural para aquecimento. Capacidade: 115 mL. Unidade		Mín.: 01 Req. Máx.: 10									
60	Cápsula porcelana – Tipo 02 - CATMAT 409490.: Cápsula de evaporação. Material: porcelana. Adicional: com bico. Diâmetro: cerca de 110 mm. Formato: fundo redondo.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricada em porcelana refratária, tendo como elemento básico óxido alumínio e zircônio. Suportam bem choque térmico de 400 para 20 graus centígrados. Fundo redondo, possuindo apoio natural para aquecimento. Capacidade: 225 mL.	Unidade	10 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 10	X	X	X	X	X	X	10	26,39	263,90
61	Cartucho Soxhlet Tipo 1 - CATMAT 445823: Filtro de laboratório. Material: celulose. Dimensões: cerca de 25 x 80 mm. Tipo: cartucho. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Cartucho de celulose para extrator de soxhlet. Pacote com 25 unidades.	Unidade	36 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 36	X	1 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 01	X	X	X	6 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 06	43	251,50	10.814,50
62	Cartucho Soxhlet Tipo 2 – CATMAT 445823: Filtro de laboratório. Material: celulose. Dimensões: cerca de 33 x 80 mm. Tipo: cartucho.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Cartucho de celulose para extrator de soxhlet.	Unidade	86 Req. Mín.: 09	X	X	20 Req. Mín.: 05	X	X	6 Req. Mín.: 03	112	251,50	28.168,00



	Pacote com 25 unidades.		Req. Máx.: 86			Req. Máx.: 20			Req. Máx.: 06			
63	Cartucho Soxhlet Tipo 3 – CATMAT 445823: Filtro de laboratório. Material: celulose. Dimensões: cerca de 33 x 94 mm. Tipo: cartucho.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Cartucho de celulose para extrator de soxhlet. Pacote com 25 unidades.	Unidade	36 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 36	X	2 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 02	20 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 20	X	X	6 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 06	64	259,75	16.624,00
64	Coluna Cromatográfica de Vidro - CATMAT 360355.: Coluna cromatográfica. Material: vidro borossilicato. Comprimento: 150 mm. Diâmetro: 10 mm. Características adicionais: com torneira de vidro.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade	Unidade	15 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 15	X	X	10 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 10	X	X	10 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 10	35	76,57	2.679,95
65	Condensador bola - CATMAT 409188.: Condensador. Tipo: Allihn. Material: vidro. Tipo de coluna: em bola. Comprimento: cerca de 30 cm. Adicional: com duas juntas.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricado em vidro borossilicato. Oliva de vidro. Juntas superior e inferior 24/40. Unidade	Unidade	10 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 10	X	X	10 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 10	X	X	19 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 19	39	143,34	5.590,26
66	Condensador espiral - CATMAT 409212.: Condensador. Tipo: Graham. Material: vidro. Tipo de	Unidade	5	X	X	10	X	X	10	25	154,01	3.850,25



	coluna: em serpentina Comprimento: cerca de 30 cm. Adicional: com duas juntas.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricado em vidro borossilicato. Oliva de vidro. Juntas superior e inferior 24/40. Unidade		Req. Mín.: 01			Req. Mín.: 05			Req. Mín.: 05			
			Req. Máx.: 05			Req. Máx.: 10			Req. Máx.: 10			
67	Condensador Soxhlet - tipo 1 – CATMAT 409188.: Condensador Tipo: Allihn. Material: Vidro borossilicato Tipo Coluna: Coluna Em Bola Comprimento: 282 mm. Adicional: Com 2 Juntas. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Junta:34/35. Para extrator de Soxhlet. Unidade.	Unidade	10	X	X	10	X	X	10	30	145,27	4.358,10
			Req. Mín.: 01			Req. Mín.: 05			Req. Mín.: 05			
			Req. Máx.: 10			Req. Máx.: 10			Req. Máx.: 10			
68	Condensador Soxhlet - tipo 2 – CATMAT 445823.: Condensador Tipo: Allihn. Material: Vidro borossilicato Tipo Coluna: Coluna Em Bola Comprimento: 331 mm. Adicional: com 02 juntas. Descrição Complementar: Junta:45/50. Para extrator de Soxhlet. Unidade.	Unidade	12	X	X	10	X	X	10	32	223,27	7.144,64
			Req. Mín.: 01			Req. Mín.: 05			Req. Mín.: 05			
			Req. Máx.: 12			Req. Máx.: 10			Req. Máx.: 10			
69	Condensador Soxhlet - tipo 3 – CATMAT 445823.: Condensador Tipo: Allihn. Material: Vidro borossilicato Tipo Coluna: Coluna Em Bola Comprimento: 386 mm. Adicional: Com 2 Juntas. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Junta: 55/50. Para extrator de Soxhlet. Unidade.	Unidade	10	X	2	X	X	X	11	23	236,60	5.441,80
			Req. Mín.: 01		Req. Mín.: 01				Req. Mín.: 05			
			Req. Máx.: 10		Req. Máx.: 02				Req. Máx.: 11			



70	Dessecador – Tipo 01 - CATMAT 409579.: Dessecador. Material: vidro. Tipo: para vácuo. Diâmetro interno: cerca de 25 cm. Tipo de tampa: de vidro com vedação. Acessórios: com luva.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Acompanha placa de porcelana. Luva de 55/38. Tampa com saída para vácuo. Unidade	Unidade	7	X	X	2	X	X	10	19	800,80	15.215,20
			Req. Mín.: 01			Req. Mín.: 01			Req. Mín.: 05			
			Req. Máx.: 07			Req. Máx.: 02			Req. Máx.: 10			
71	Dessecador – Tipo 02 - CATMAT 409577.: Dessecador. Material: vidro. Tipo: para vácuo. Diâmetro interno: cerca de 30 cm. Tipo de tampa: de vidro com vedação. Acessórios: com luva.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Acompanha placa de porcelana. Luva de 55/38. Tampa com saída para vácuo. Unidade	Unidade	7	X	X	4	2	X	10	23	1132,74	26.053,02
			Req. Mín.: 01			Req. Mín.: 01	Req. Mín.: 01		Req. Mín.: 05			
			Req. Máx.: 07			Req. Máx.: 04	Req. Máx.: 02		Req. Máx.: 10			
72	Erlenmeyer – Tipo 01 - CATMAT 409368.: Erlenmeyer. Material: vidro. Graduação: graduado. Volume: 50 mL. Tipo de boca: estreita. Adicional: com orla.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade. Fabricado de acordo com a norma ISO 1773. Unidade	Unidade	125	20	X	35	X	X	49	229	13,19	3.020,51
			Req. Mín.: 12	Req. Mín.: 10		Req. Mín.: 10			Req. Mín.: 20			
			Req. Máx.: 125	Req. Máx.: 20		Req. Máx.: 35			Req. Máx.: 49			
73	Erlenmeyer – Tipo 02 - CATMAT 409362.: Erlenmeyer. Material: vidro. Graduação: graduado. Volume: 125 mL. Tipo de boca: estreita. Adicional: com orla.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Gravação em tinta	Unidade	205	X	X	35	2	X	69	311	30,00	9.330,00
			Req. Mín.: 20			Req. Mín.: 10	Req. Mín.: 01		Req. Mín.: 20			
			Req.			Req.	Req.		Req.			



	cerâmica de alta durabilidade. Fabricado de acordo com a norma ISO 1773. Unidade		Máx.: 205			Máx.: 35	Máx.: 02		Máx.: 69			
74	Erlenmeyer – Tipo 03 - CATMAT 419838.: Erlenmeyer. Material: vidro. Graduação: graduado. Volume: 150 mL. Tipo de boca: larga. Adicional: com orla.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade. Fabricado de acordo com a norma ISO 1773. Unidade	Unidade	120 Req. Mín.: 12 Req. Máx.: 120	X	X	50 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 50	X	X	50 Req. Mín.: 20 Req. Máx.: 50	220	14,00	3.080,00
75	Erlenmeyer – Tipo 04 - CATMAT 409360.: Erlenmeyer. Material: vidro. Graduação: graduado. Volume: 250 mL. Tipo de boca: estreita. Adicional: com orla.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade. Fabricado de acordo com a norma ISO 1773. Unidade	Unidade	180 Req. Mín.: 18 Req. Máx.: 180	20 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 20	X	65 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 65	X	X	68 Req. Mín.: Req. Máx.:	333	22,12	7.365,96
76	Erlenmeyer – Tipo 05 - CATMAT 409395.: Erlenmeyer. Material: vidro. Graduação: graduado. Volume: 250 mL. Tipo de boca: larga. Adicional: com orla.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade. Unidade	Unidade	40 Req. Mín.: 04 Req. Máx.: 40	X	X	45 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 45	X	X	68 Req. Mín.: 20 Req. Máx.: 68	153	27,91	4.270,23
77	Erlenmeyer – Tipo 06 - CATMAT 409361.: Erlenmeyer. Material: vidro. Graduação: graduado. Volume: 500 mL. Tipo de boca:	Unidade	50 Req.	X	X	35 Req.	X	X	58 Req.	143	33,36	4.770,48



	estreita. Adicional: com orla.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade. Unidade		Mín.: 05 Req. Máx.: 50			Mín.: 10 Req. Máx.: 35			Mín.: 20 Req. Máx.: 58			
78	Erlenmeyer – Tipo 07 - CATMAT 409396. : Erlenmeyer. Material: vidro. Graduação: graduado. Volume: 500 mL. Tipo de boca: larga. Adicional: com orla.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade. Unidade	Unidade	20 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 20	X	5 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 05	15 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 15	X	X	58 Req. Mín.: 20 Req. Máx.: 58	98	33,20	3.253,60
79	Erlenmeyer – Tipo 08 - CATMAT 409363. Erlenmeyer. Material: vidro. Graduação: graduado. Volume: 1000 mL. Tipo de boca: estreita. Adicional: com orla.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade. Unidade	Unidade	30 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 30	X	X	15 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 15	X	X	48 Req. Mín.: 20 Req. Máx.: 48	93	115,05	10.699,65
80	Escova limpeza vidraria – Tipo 01 - CATMAT 408575. : Escova de laboratório. Formato: cilíndrica. Material do cabo: arame. Material da cerda: crina de cavalo. Diâmetro: 1 cm. Comprimento: 25 cm. Acessórios: ponta em pincel.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Escova de limpeza para lavagem de vidrarias. Arame em aço inoxidável. Comprimento total: 25 cm. Unidade	Unidade	50 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 50	X	X	12 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 12	2 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 02	X	36 Req. Mín.: 15 Req. Máx.: 36	100	4,20	420,00



81	Escova limpeza vidraria – Tipo 02 - CATMAT 425468.: Escova de laboratório. Formato: cilíndrica. Material do cabo: arame. Material da cerda: crina de cavalo. Acessórios: ponta em pincel. Dimensões: cerca de 1,5 cm x 30 cm. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Escova de limpeza para lavagem de vidrarias. Arame em aço inoxidável. Comprimento total: 30 cm. Unidade.	Unidade	60	X	X	14	X	X	18	92	5,51	506,92
			Req. Mín.: 06			Req. Mín.: 02			Req. Mín.: 05			
			Req. Máx.: 60			Req. Máx.: 14			Req. Máx.: 18			
82	Escova limpeza vidraria – Tipo 03 - CATMAT 408570.: Escova de laboratório. Formato: cilíndrica. Material do cabo: arame. Material da cerda: crina de cavalo. Diâmetro: 2,0 cm. Comprimento: 25 cm. Acessórios: ponta em pincel.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Escova de limpeza para lavagem de vidrarias. Arame em aço inoxidável. Comprimento total: 25 cm. Unidade.	Unidade	50	X	X	6	X	X	36	92	12,00	1.104,00
			Req. Mín.: 05			Req. Mín.: 02			Req. Mín.: 10			
			Req. Máx.: 50			Req. Máx.: 06			Req. Máx.: 36			
83	Escova limpeza vidraria – Tipo 05 - CATMAT 408574.: Escova de laboratório. Formato: cilíndrica. Material do cabo: arame. Material da cerda: crina de cavalo. Diâmetro: 3,0 cm. Comprimento: 30 cm. Acessórios: ponta em pincel. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Escova de limpeza para lavagem de vidrarias. Arame em aço inoxidável. Comprimento total: 30 cm. Unidade.	Unidade	50	X	X	8	2	X	36	96	15,23	1.462,08
			Req. Mín.: 05			Req. Mín.: 02	Req. Mín.: 01		Req. Mín.: 10			
			Req. Máx.: 50			Req. Máx.: 08	Req. Máx.: 02		Req. Máx.: 36			
84	Espátula inox 15 cm - CATMAT 420830.: Espátula de laboratório. Material: aço inox. Formato: chata com colher. Comprimento: cerca de 15 cm.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade	Unidade	90	20	X	22	5	X	53	190	29,31	5.568,90
			Req. Mín.: 09	Req. Mín.: 10		Req. Mín.: 06	Req. Mín.: 01		Req. Mín.: 15			



			Req. Máx.: 90	Req. Máx.: 20		Req. Máx.: 22	Req. Máx.: 05		Req. Máx.: 53			
85	Estante tipo 01 - CATMAT 410846.: Suporte de laboratório. Material: metal. Tipo: estante. Aplicação: para pipetas. Base: giratória. Capacidade: até 55 unidades.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Estante vertical para pipetas. Confeccionada em alumínio. Possui duas placas perfuradas rotativas. Altura regulável. Unidade.	Unidade	5 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 05	2 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 02	1 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 01	12 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 12	X	X	4 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 04	24	190,00	4.560,00
86	Estante tipo 02 - CATMAT 419961.: Estante para tubo de ensaio. Material: aço inoxidável. Diâmetro do tubo: até 20 mm. Capacidade: até 25 unidades. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade.	Unidade	10 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 10	X Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 12	X Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 12	12 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 12	X	X	4 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 04	26	193,87	5.040,62
87	Estante tipo 03 - CATMAT 428734.: Estante para tubo de ensaio. Material: arame revestido em PVC. Diâmetro do tubo: para tubos de até 25 mm. Capacidade: até 40 unidades.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade.	Unidade	10 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 10	10 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 10	X Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 22	22 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 22	X	X	34 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 34	76	46,47	3.531,72
88	Estante tipo 04 - CATMAT 421511.: Estante para tubo de ensaio. Material: arame revestido	Unidade	10	X	X	22	X	X	32	64	51,10	3.270,40



	em PVC. Diâmetro do tubo: para tubos de até 30 mm. Capacidade: até 60 unidades.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade		Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 10			Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 22			Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 32			
89	Extrator Soxhlet tipo 1 - CATMAT 414441. : Extrator de laboratório. Tipo: Soxhlet. Material: vidro. Comprimento: cerca de 295 mm.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricado em vidro borossilicato. Com junta fêmea 34/45 mm e macho 24/40 mm. Unidade	Unidade	5 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 05	X	X	2 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 02	X	X	6 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 06	13	166,65	2.166,45
90	Extrator Soxhlet tipo 2 – CATMAT 414441. : Extrator de laboratório. Tipo: Soxhlet. Material: vidro. Comprimento: cerca de 303 mm.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricado em vidro borossilicato. Com junta fêmea 45/50 mm e macho 24/40 mm. Unidade	Unidade	7 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 07	X	X	2 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 02	X	X	6 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 06	15	200,09	3.001,35
91	Extrator Soxhlet - tipo 3 – CATMAT 414443. : Extrator de laboratório. Tipo: Soxhlet. Material: vidro. Dimensões: cerca de 35 cm.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricado em vidro borossilicato. Com junta fêmea 55/50 mm e macho 24/40 mm. Unidade	Unidade	5 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 05	X	1 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 01	X	X	X	3 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 03	9	208,67	1.878,03



92	Extrator Soxhlet - tipo 4 CATMAT 414444.: Extrator de laboratório. Tipo: Soxhlet. Material: vidro. Comprimento: cerca de 430 mm.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricado em vidro borossilicato. Com junta fêmea 71/60 mm e macho 29/42 mm. Unidade.	Unidade	5 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 05	X	X	X	X	X	X	5	380,00	1.900,00
93	Frasco âmbar – Tipo 01 - CATMAT 409442.: Frasco de laboratório. Tipo: reagente. Material: vidro âmbar. Capacidade: 100 mL. Tipo de boca: estreita. Tipo de tampa: rosqueável. Acessórios: com batoque.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade.	Unidade	620 Req. Mín.: 62 Req. Máx.: 620	20 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 20	35 Req. Mín.: 09 Req. Máx.: 35	84 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 84	2 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 02	X	40 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 40	801	5,37	4.301,37
94	Frasco âmbar – Tipo 02 - CATMAT 409439.: Frasco de laboratório. Tipo: reagente. Material: vidro âmbar. Capacidade: 500 mL. Tipo de boca: estreita. Tipo de tampa: rosqueável. Acessórios: com batoque. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade	Unidade	110 Req. Mín.: 11 Req. Máx.: 110	X	102 Req. Mín.: 30 Req. Máx.: 102	84 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 84	2 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 02	X	59 Req. Mín.: 15 Req. Máx.: 59	357	12,35	4.408,95
95	Frasco âmbar – Tipo 03 - CATMAT 409441.: Frasco de laboratório. Tipo: reagente. Material: vidro âmbar. Capacidade: 50 mL. Tipo de boca: estreita. Tipo de tampa: rosqueável. Acessórios: com batoque. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade	Unidade	660 Req. Mín.: 66 Req.	X	500 Req. Mín.: 100 Req.	60 Req. Mín.: 10 Req.	X	X	31 Req. Mín.: 15 Req.	1251	3,20	4.003,20



			Máx.: 660		Máx.: 500	Máx.: 60			Máx.: 31			
96	Frasco Conta Gotas 125ml – CATMAT 374607.: Frasco Conta-Gotas. Material: Polietileno. Cor: âmbar. Capacidade: 125 mL. Acessórios: com pipeta de Pasteur. Aplicação: uso laboratorial.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade	Unidade	110 Req. Mín.: 11 Req. Máx.: 110	74 Req. Mín.: 40 Req. Máx.: 74	504 Req. Mín.: 100 Req. Máx.: 504	70 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 70	2 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 02	X	49 Req. Mín.: 15 Req. Máx.: 49	809	19,42	15.710,78
97	Funil de separação Tipo 1 - CATMAT: 410086: Funil de laboratório. Material: vidro. Formato: pêra. Capacidade: 125 mL. Acessórios: torneira e rolha de vidro.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Unidade	Unidade	20 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 20	X	X	10 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 10	X	X	21 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 21	51	76,36	3.894,36
98	Funil de separação Tipo 2 - CATMAT: 410084.: Funil de laboratório. Material: vidro. Formato: pêra. Capacidade: 250 mL. Acessórios: torneira e rolha de vidro.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Unidade.	Unidade	20 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 20	X	X	10 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 10	X	X	21 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 21	51	108,82	5.549,82
99	Funil de separação Tipo 3 - CATMAT: 410085.: Funil de laboratório. Material: vidro. Formato: pêra. Capacidade: 500 mL.	Unidade	10	3	X	10	X	X	20	43	113,80	4.893,40



	Acessórios: torneira e rolha de vidro.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Unidade.		Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 10	Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 03		Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 10			Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 20			
100	Funil de separação Tipo 4 - CATMAT: 410087.: Funil de laboratório. Material: vidro. Formato: pêra. Capacidade: 1000 mL. Acessórios: torneira e rolha de vidro.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Unidade.	Unidade	5 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 05	X	X	X	X	X	20 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 20	25	278,58	6.964,50
101	Funil de separação Tipo 5 - CATMAT: 427022.: Funil de laboratório. Material: vidro. Formato: pêra. Capacidade: 60 mL. Acessórios: torneira e rolha de Teflon. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Unidade.	Unidade	25 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 25	X	X	10 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 10	X	X	20 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 20	55	46,00	2.530,00
102	Funil de Buchner - tipo 1 - CATMAT: 413592.: Funil de laboratório. Tipo de uso: Buchner. Material: porcelana. Capacidade: 100 mL.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Internamente esmaltado. Placa perfurada em conformidade com as normas internacionais. Diâmetro: 70 mm. Unidade.	Unidade	10 Req. Mín.: 01 Req. Máx.:	X	X	10 Req. Mín.: 05 Req. Máx.:	X	X	X	20	85,39	1.707,80



			10			10						
103	Funil de Buchner - tipo 2 - CATMAT: 467068.: Funil de laboratório. Tipo de uso: Buchner. Material: porcelana. Capacidade: 230 mL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Internamente esmaltado. Placa perfurada em conformidade com as normas internacionais. Diâmetro: 90 mm. Unidade.	Unidade	5 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 05	X	X	10 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 10	X	X	1 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 01	16	143,41	2.294,56
104	Funil de Buchner - tipo 3 - CATMAT: 422920.: Funil de laboratório. Tipo de uso: Buchner. Material: porcelana. Capacidade: 400 mL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Internamente esmaltado. Placa perfurada em conformidade com as normas internacionais. Diâmetro: 110 mm. Unidade.	Unidade	15 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 15	X	5 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 05	X 2 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 02	X	1 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 01	23	195,73	4.501,79	
105	Funil de plástico - tipo 1 - CATMAT 429124.: Funil de laboratório. Tipo de uso: analítico. Material: plástico. Capacidade: 30 mL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em polipropileno. Diâmetro: 50mm. Unidade.	Unidade	X	X	X 6 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 06	X	X	31 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 31	37	5,33	197,21	
106	Funil de plástico - tipo 2 - CATMAT 419977.: Funil de laboratório. Tipo de uso: analítico. Material: plástico. Capacidade: 125 mL. Adicional: raiado. Tipo de haste: curta.. DESCRIÇÃO	Unidade	X	X	X 6 Req. Mín.: 05	2 Req. Mín.: 05	10 Req. Mín.: 05	X	18	11,00	198,00	



	COMPLEMENTAR: Confeccionado em polipropileno. Diâmetro: cerca de 85 mm. Unidade.					03 Req. Mín.: 06	01 Req. Mín.: 02	05 Req. Mín.: 10				
107	Funil de vidro – Tipo 01 - CATMAT 410112.: Funil de laboratório. Tipo de uso: analítico. Material: vidro. Capacidade: 60 mL. Adicional: liso. Tipo de haste: curta. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade	Unidade	25 Req. Mín.: 02 Req. Mín.: 02	X	X	16 Req. Mín.: 04 Req. Mín.: 04	2 Req. Mín.: 01 Req. Mín.: 01	X	48 Req. Mín.: 10 Req. Mín.: 10	91	14,21	1.293,11
108	Funil de vidro – Tipo 02 - CATMAT 410115.: Funil de laboratório. Tipo de uso: analítico. Material: vidro. Capacidade: 125 mL. Adicional: liso. Tipo de haste: curta. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade	Unidade	20 Req. Mín.: 02 Req. Mín.: 02	X	X	6 Req. Mín.: 04 Req. Mín.: 04	2 Req. Mín.: 01 Req. Mín.: 01	X	58 Req. Mín.: 10 Req. Mín.: 10	86	22,03	1.894,58
109	Funil de vidro – Tipo 03 - CATMAT 410114.: Funil de laboratório. Tipo de uso: analítico. Material: vidro. Capacidade: 125 mL. Adicional: liso. Tipo de haste: longa.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade	Unidade	25 Req. Mín.: 02 Req. Mín.: 02	X	X	16 Req. Mín.: 04 Req. Mín.: 04	2 Req. Mín.: 01 Req. Mín.: 01	X	58 Req. Mín.: 10 Req. Mín.: 10	101	23,10	2.333,10



110	Funil de vidro – Tipo 04 - CATMAT 411930.: Funil de laboratório. Tipo de uso: analítico. Material: vidro. Capacidade: 250 mL. Adicional: liso. Tipo de haste: curta. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade	Unidade	20	X	X	16	2	X	30	68	64,17	4.363,56
			Req. Mín.: 02			Req. Mín.: 04	Req. Mín.: 01		Req. Mín.: 10			
			Req. Máx.: 20			Req. Máx.: 16	Req. Máx.: 02		Req. Máx.: 30			
111	Funil de vidro – Tipo 05 - CATMAT 427147.: Funil de laboratório. Tipo de uso: analítico. Material: vidro. Capacidade: 250 mL. Adicional: raiado. Tipo de haste: longa. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade	Unidade	20	X	X	6	X	X	11	37	111,60	4.129,20
			Req. Mín.: 02			Req. Mín.: 03			Req. Mín.: 05			
			Req. Máx.: 20			Req. Máx.: 06			Req. Máx.: 11			
112	Garra - CATMAT 410717.: Garra de laboratório. Material: metal. Tipo de garra: 2 dedos. Tipo de ponta: revestida em PVC. Abertura: até 35 mm. Acessórios: com mufa giratória. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Garra para bureta com mufa. Fabricada em alumínio fundido. Regulagem de abertura por molas de pressão e porcas. Unidade.	Unidade	20	X	X	23	3	X	23	69	50,67	3.496,23
			Req. Mín.: 02			Req. Mín.: 03	Req. Mín.: 01		Req. Mín.: 05			
			Req. Máx.: 20			Req. Máx.: 23	Req. Máx.: 03		Req. Máx.: 23			
113	Kitassato – Tipo 01 - CATMAT 408774.: Kitassato. Material: vidro. Capacidade: 250 mL. Tipo: graduado. Características adicionais: com saída superior. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricado em vidro borossilicato. Gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade. Unidade.	Unidade	15	X	X	20	X	X	X	35	60,94	2.132,90
			Req. Mín.: 02			Req. Mín.: 02						
			Req.			Req.						



			Máx.: 15			Máx.: 20						
114	Kitassato – Tipo 02 -CATMAT 408775.: Kitassato. Material: vidro. Capacidade: 500 mL. Tipo: graduado. Características adicionais: com saída superior. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Kitassato 500ml - Frasco kitazato de vidro com saída superior cap. 500 ml. Unidade.	Unidade	15 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 15	5 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 05	X	22 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 22	2 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 02	X	18 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 18	62	79,16	4.907,92
115	Kitassato – Tipo 03 -CATMAT 408776.: Kitassato. Material: vidro. Capacidade: 125 mL. Tipo: graduado. Características adicionais: com saída superior. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Para uso em filtrações à vácuo. Unidade.	Unidade	5 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 05	2 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 02	X	X	X	X	X	7	48,44	339,08
116	Lamina de Bisturi 15. - CATMAT 427136.: Lâmina de Bisturi. Material: aço carbono. Tamanho: N°15C. Tipo: descartável. Esterilidade: estéril. Características adicionais: embalada individualmente. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Lâmina esterilizada em raio gama. Caixa com 100 unidades.	Unidade	8 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 08	X	X	7 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 07	X	X	X	15	57,04	855,60
117	Lâmina para microscópio - CATMAT 409702: Lâmina de laboratório. Material: vidro. Dimensões: cerca de 75 x 25 mm.	Unidade	10 Req.	X	X	18 Req.	X	X	4 Req.	32	17,44	558,08



	Tipo: lapidada. Tipo de borda: lisa.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Lâmina para microscopia. Espessura 1.0 a 1.2mm. Caixa com 50 unidades.		Mín.: 01			Mín.: 03			Mín.: 02			
			Req. Máx.: 10			Req. Máx.: 18			Req. Máx.: 04			
118	Lamínula para microscopia - CATMAT 409642.: Lamínula. Material: vidro. Dimensões: cerca de 20 x 20 mm. . DESCRICÃO COMPLEMENTAR: Lamínula para microscopia, com espessura de 0,13 a 0,16 mm. Fabricada em vidro translúcido de alta qualidade. Superfície sem bolhas ou imperfeições. Caixa com 100 unidades.	Unidade	10	X	X	9	X	X	2	21	6,87	144,27
			Req. Mín.: 01			Req. Mín.: 03			Req. Mín.: 02			
			Req. Máx.: 10			Req. Máx.: 09			Req. Máx.: 02			
119	Lamparina - CATMAT 411572.: Lamparina de laboratório. Material: vidro. Capacidade: 100 mL. Características adicionais: com tampa e pavio. DESCRICÃO COMPLEMENTAR: Unidade.	Unidade	X	10	X	8	X	X	12	30	51,71	1.551,30
				Req. Mín.: 05		Req. Mín.: 02			Req. Mín.: 05			
				Req. Máx.: 10		Req. Máx.: 08			Req. Máx.: 12			
120	Micropipeta - Tipo 01 - CATMAT 419905.: Micropipeta. Capacidade de aspiração: até 10 µL. Tipo: monocanal, mecânica. Ajuste: volume regulável. Componentes: com ejetor de ponteiros. Adicional: autoclavável. DESCRICÃO COMPLEMENTAR: Apresenta sistema de numeração digital e ejetor automático de ponteira. Possui certificado de calibração.	Unidade	16	2	X	8	X	X	7	33	248,00	8.184,00
			Req. Mín.: 02	Req. Mín.: 02		Req. Mín.: 02			Req. Mín.: 03			
			Req. Máx.: 16	Req. Máx.: 02		Req. Máx.: 08			Req. Máx.: 07			



	Unidade											
121	Micropipeta - Tipo 02 - CATMAT 424686. : Micropipeta. Capacidade de aspiração: até 1000 µL. Tipo: monocanal, mecânica. Ajuste: volume regulável. Componentes: com ejetor de ponteiros. Adicional: autoclavável.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Micropipeta com volume variável de 100-1000 µL. Divisão: 1 µL. Sistema de numeração digital. Apresenta botão para ajuste de volume e ejetor lateral de ponteira. Com tecnologia EASY CALIBRATION, permitindo a calibração pelo usuário. Compatível com as ponteiros padrão de mercado. Possui certificado de calibração e manual de instruções. Unidade.	Unidade	16 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 16	2 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 02	X	10 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 10	X	X	8 Req. Mín.: 04 Req. Máx.: 08	36	327,50	11.790,00
122	Micropipeta – Tipo 04 - CATMAT 425386. : Micropipeta. Capacidade de aspiração: até 5000 µL. Tipo: monocanal, mecânica. Ajuste: volume regulável. Componentes: com ejetor de ponteira. Adicional: autoclavável. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Micropipeta de 100 a 5000 µL. Possui visor com sistema de numeração digital e ejetor lateral de ponteiros. Acompanha certificado de calibração. Unidade.	Unidade	17 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 17	2 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 02	X	8 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 08	X	X	8 Req. Mín.: 04 Req. Máx.: 08	35	437,09	15.298,15
123	Micropipeta – Tipo 05 - CATMAT 450229. : Micropipeta. Capacidade de aspiração: até 100 µL. Tipo: monocanal, mecânica. Ajuste: volume regulável. Componentes: com ejetor de ponteira. Adicional: autoclavável.. DESCRIÇÃO	Unidade	7 Req. Mín.: 01	2 Req. Mín.: 02	X	8 Req. Mín.: 02	X	X	6 Req. Mín.: 03	23	287,00	6.601,00



	COMPLEMENTAR: Micropipeta 10 a 100 µL. Possui visor com sistema de numeração digital e ejetor lateral de ponteiros. Acompanha certificado de calibração. Unidade.		Req. Máx.: 07	Req. Máx.: 02		Req. Máx.: 08			Req. Máx.: 06			
124	Micropipeta – Tipo 06 - CATMAT 411743. : Micropipeta. Capacidade de aspiração: até 1000 µL. Tipo: monocanal, mecânica. Ajuste: volume fixo. Componentes: com ejetor de ponteiros, suporte. Adicional: autoclavável.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricada em plástico ABS. Com sistema de numeração digital e ejetor automático de ponteira. Possui manual de instruções e certificado de calibração. Unidade.	Unidade	5 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 05	2 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 02	X	2 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 02	2 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 02	X	9 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 09	20	148,00	2.960,00
125	Micropipeta – Tipo 07 - CATMAT 433642. : Micropipeta. Capacidade de aspiração: até 5000 µL. Tipo: monocanal, mecânica. Ajuste: volume fixo. Componentes: com ejetor de ponteira.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Apresenta sistema de numeração digital e ejetor automático de ponteira. Possui certificado de calibração. Unidade.	Unidade	X	X	X	2 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 02	X	X	8 Req. Mín.: 04 Req. Máx.: 08	10	186,39	1.863,90
126	Micropipeta – Tipo 08 - CATMAT 411015. : Micropipeta. Capacidade de aspiração: até 10 µL. Tipo: monocanal, mecânica. Ajuste: volume fixo. Componentes: com ejetor de ponteira, suporte. Adicional: autoclavável. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Apresenta sistema de numeração digital e ejetor automático de ponteira. Possui certificado de	Unidade	X	X	X	2 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 02	X	X	6 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 06	8	112,50	900,00



	calibração. Unidade.											
127	Microponteira - CATMAT 408700.: Ponteira de laboratório. Material: polipropileno. Capacidade: até 1000 µL. Esterilidade: estéril, apirogênico, livre de Dnase e Rnase. Tipo de uso: descartável. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Ponteira azul de 200 - 1000 µL. Tipo: universal. Para uso em uma ampla variedade de micropipetas. Pacote com 1000 unidades. Unidade.	Unidade	31 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 31	5 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 02	X	6 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 06	1 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 01	X	8 Req. Mín.: 04 Req. Máx.: 08	51	74,95	3.822,45
128	Microtubos - CATMAT 408179.: Microtubo. Material: polipropileno. Capacidade: 1,5 mL. Graduação: graduado. Tipo de tampa: pressão chata. Tipo de fundo: cônico. Característica adicional: apirogênico, livre de DNase e RNase. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Microtubos de centrifugação com tampa "Snap Cap". Velocidade de centrifugação até 20.000 xg (RFC). Cor natural. Estéril. Pacote com 100 unidades. Unidade.	Unidade	2 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 02	X	X	12 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 12	2 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 02	X	10 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 10	26	58,60	1.523,60
129	Papel de filtro tipo 01 - CATMAT 408333: Papel de filtro. Tipo: quantitativo. Diâmetro: cerca de 120 mm. Tipo de filtração: filtração lenta.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Papel de filtro faixa azul (filtração lenta). Diâmetro de 12,5 cm. Conteúdo de cinzas: 0,00009 g. Caixa com 100 unidades. Caixa	Unidade	30 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 30	2 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 02	X	2 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 02	3 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 03	X	15 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 15	52	73,45	3.819,40
130	Papel de filtro tipo 02 - CATMAT 408322.: Papel de filtro. Tipo:	Unidade	20	2	X	2	3	X	6	33	9,80	323,40



	qualitativo. Diâmetro: cerca de 90 mm.. DESCRİÇÃO COMPLEMENTAR: Gramatura: 80 g/ m2. Pacote com 100 unidades. Pacote		Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 20	Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 02		Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 02	Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 03		Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 06			
131	Papel de filtro tipo 03 - CATMAT 471775.: Papel de filtro. Tipo: qualitativo. Diâmetro: cerca de 110 mm.. DESCRİÇÃO COMPLEMENTAR: Gramatura: 80 g/ m2. Pacote com 100 unidades. Pacote	Unidade	30 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 30	2 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 02	X	2 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 02	X	X	7 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 07	41	12,34	505,94
132	Papel de filtro tipo 04 - CATMAT 408337.: Papel de filtro. Tipo: quantitativo. Diâmetro: cerca de 90 mm. Tipo de filtração: filtração média. DESCRİÇÃO COMPLEMENTAR: Papel de filtro faixa branca (filtração média). Velocidade de Filtração (Método Herzberg): 1200 s. Conteúdo de cinzas: 0,00005 g. Pacote com 100 unidades. Pacote.	Unidade	20 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 20	2 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 02	X	2 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 02	X	X	5 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 05	29	42,39	1.229,31
133	Papel de filtro tipo 05 - CATMAT 419294.: Papel de filtro. Tipo: quantitativo. Diâmetro: cerca de 110 mm. Tipo de filtração: filtração média.. DESCRİÇÃO COMPLEMENTAR: Papel de filtro faixa branca (filtração média). Velocidade de Filtração (Método Herzberg): 1200 s. Conteúdo de cinzas: 0,00007 g. Pacote com 100	Unidade	20 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 20	2 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 02	X	2 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 02	X	X	5 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 05	29	58,30	1.690.70



	unidades. Pacote.											
134	Pêra Com Rabicho Para Buretas - CATMAT 471317.: Insuflador. Tipo: pêra. Volume: 50 mL. Indicação: insuflar líquidos por sistema de arraste. Características adicionais: com rabicho tipo barbeiro.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pêra com rabicho para buretas. Material em PVC macio tipo borracha. Unidade.	Unidade	10 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 10	X	X	X	X	X	11 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 11	21	85,06	1.786,26
135	Pêra de borracha. - CATMAT 417364: Pipetador. Material: borracha. Tipo: manual. Capacidade: até 10 mL. Ajuste: tipo pêra. Componentes: com 3 vias.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pêra de borracha com 3 vias. Uso manual para um controle preciso do enchimento e dispensação da pipeta. 3 válvulas com esferas. Acoplamento em pipetas de vidro a partir de 1 mL e de plástico, a partir de 2 mL. Unidade.	Unidade	210 Req. Mín.: 21 Req. Máx.: 210	X	X	23 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 23	2 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 02	X	42 Req. Mín.: 20 Req. Máx.: 42	277	23,55	6.523,35
136	Picnometro Tipo 01 - CATMAT 451640.: Picnômetro. Material: vidro. Capacidade: 250 mL. Calibragem: calibrado.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Picnômetro sem saída lateral. Fabricado em vidro borossilicato. Possui uma rolha esmerilada com um tubo capilar para saída das bolhas de ar. Gravação em tinta de alta durabilidade. Unidade.	Unidade	10 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 10	X	X	X	2 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 02	X	21 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 21	33	144,00	4.752,00
137	Picnômetro Tipo 02 - CATMAT 409510: Picnômetro. Material: vidro. Capacidade: 50 mL. Calibragem: calibrado.. DESCRIÇÃO	Unidade	10	5	X	X	X	X	18	33	73,97	2.441,01



	COMPLEMENTAR: Picnômetro sem saída lateral. Fabricado em vidro borossilicato. Possui uma rolha esmerilhada com um tubo capilar para saída das bolhas de ar. Gravação em tinta de alta durabilidade. Unidade		Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 10	Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 05					Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 18			
138	Picnômetro Tipo 03 - CATMAT 409508.: Picnômetro. Material: vidro. Capacidade: 25 mL. Calibragem: calibrado.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Picnômetro para gravidade específica Hubbard - Carmick. Fabricado em vidro borossilicato. Para líquidos viscosos e sólidos granulados. Unidade.	Unidade	20 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 20	X	X	X	X	X	18 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 18	38	65,89	2.503,82
139	Pinça tipo 01 - CATMAT 410716.: Garra de laboratório. Tipo de garra: 2 dedos. Tipo de ponta: revestida em PVC. Abertura: até 35 mm. Acessórios: com mufa. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Garra dupla com mufa. Indicado como suporte para duas buretas. Fabricada em alumínio fundido. Regulação de abertura por molas de pressão e porcas. Unidade	Unidade	10 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 10	X	X	20 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 20	X	X	3 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 03	33	42,04	1.387,32
140	Pinça tipo 02 - CATMAT 431725.: Pinça de laboratório. Material: metal. Aplicação: para tubo de ensaio. Comprimento: cerca de 20 cm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricada em arame de aço, com abertura de até 45 mm. Unidade	Unidade	10 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 10	X	5 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 05	X	X	X	31 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 31	46	58,33	2.683,18



141	Pinça tipo 03 - CATMAT 419313.: Pinça de laboratório. Material: madeira. Aplicação: para tubo de ensaio. Comprimento: cerca de 20 cm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricada em arame de madeira, com abertura de até 45 mm. Unidade.	Unidade	10 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 10	X	X	20 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 20	X	X	32 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 32	62	8,18	507,16
142	Pinça tipo 04 - CATMAT 420791: Pinça de laboratório. Material: aço inox. Modelo: tenaz. Aplicação: para cadinho. Tipo de ponta: curva. Comprimento: cerca de 35 cm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade.	Unidade	15 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 15	10 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 10	X	20 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 20	1 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 01	X	12 Req. Mín.: 06 Req. Máx.: 12	58	98,34	5.703,72
143	Pinça tipo 05 - CATMAT 415336.: Pinça de laboratório. Material: metal. Modelo: tenaz. Aplicação: para cadinho. Tipo de ponta: curva. Comprimento: cerca de 55 cm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricada em aço inoxidável ou aço carbono zincado. Unidade.	Unidade	15 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 15	8 Req. Mín.: 04 Req. Máx.: 08	X	23 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 23	1 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 01	X	12 Req. Mín.: 06 Req. Máx.: 12	59	200,79	11.846,61
144	Pinça tipo 06 - CATMAT 410931.: Pinça de laboratório. Material: metal. Modelo: tesoura. Aplicação: frasco e balão. Tipo de ponta: curva. Revestimento: com amianto. Comprimento: cerca de 20 cm. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricada em aço inoxidável ou aço carbono zincado. Unidade.	Unidade	10 Req. Mín.: 01 Req.	X	X	3 Req. Mín.: 01 Req.	X	X	10 Req. Mín.: 05 Req.	23	87,25	2.006,75



			Máx.: 10			Máx.: 03			Máx.: 10			
145	Pipeta tipo 01 - CATMAT 410439.: Pipeta. Tipo: sorológica. Graduação: graduada. Capacidade: 1 mL. Material: vidro. Escala: 0,1 em 0,1 mL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pipeta sorológica de Mohr. Unidade.	Unidade	55 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 55	30 Req. Mín.: 15 Req. Máx.: 30	10 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 10	3 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 03	X	X	19 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 19	117	7,07	827,19
146	Pipeta tipo 02 - CATMAT 410570.: Pipeta. Tipo: sorológica. Graduação: graduada. Capacidade: 1 mL. Material: vidro. Escala: 0,1 em 0,1 mL. Esgotamento: esgotamento total. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pipeta sorológica graduada. Unidade.	Unidade	X	5 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 05	10 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 10	23 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 23	X	X	19 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 19	57	4,00	228,00
147	Pipeta tipo 03 - CATMAT 410565.: Pipeta. Tipo: sorológica. Graduação: graduada. Capacidade: 2 mL. Material: vidro. Escala: 0,1 em 0,1 mL. Esgotamento: esgotamento total.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pipeta sorológica graduada. Unidade.	Unidade	35 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 35	30 Req. Mín.: 15 Req. Máx.: 30	10 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 10	23 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 23	3 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 03	X	18 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 18	119	5,00	595,00
148	Pipeta tipo 04 - CATMAT 417814.: Pipeta. Tipo: Pasteur. Graduação: graduada. Capacidade: 3 mL. Material: plástico. Escala: 0,5 em	Unidade	20 Req.	X	X	3 Req.	2 Req.	X	1 Req.	26	75,21	1.955,46

	0,5 mL. Tipo de uso: descartável. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionada em polietileno. Comprimento: 150 mm. Pacote com 500 unidades. Unidade.		Mín.: 02 Req. Máx.: 20			Mín.: 01 Req. Máx.: 03	Mín.: 01 Req. Máx.: 02		Mín.: 01 Req. Máx.: 01			
149	Pipeta tipo 05 - CATMAT 410493.: Pipeta. Tipo: sorológica. Graduação: graduada. Capacidade: 5 mL. Material: vidro. Escala: 0,1 em 0,1 mL. Esgotamento: esgotamento total. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pipeta sorológica graduada. Unidade.	Unidade	55 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 55	X	15 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 15	23 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 23	3 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 03	X	18 Req. Mín.: 09 Req. Máx.: 18	114	7,11	810,54
150	Pipeta tipo 06 - CATMAT 410500.: Pipeta. Tipo: sorológica. Graduação: graduada. Capacidade: 10 mL. Material: vidro. Escala: 0,1 em 0,1 mL. Esgotamento: total. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pipeta sorológica graduada, Classe A, com bocal para algodão. Diâmetro da ponteira ampliada. Autoclavável. Unidade.	Unidade	35 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 35	50 Req. Mín.: 30 Req. Máx.: 50	15 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 15	53 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 53	3 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 03	X	18 Req. Mín.: 08 Req. Máx.: 18	174	7,72	1.343,28
151	Pipeta tipo 07 - CATMAT 410564.: Pipeta. Tipo: sorológica. Graduação: graduada. Capacidade: 25 mL. Material: vidro. Escala: 0,1 em 0,1 mL. Esgotamento: esgotamento total. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pipeta sorológica graduada. Unidade.	Unidade	50 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 50	X	10 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 10	23 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 23	X	X	18 Req. Mín.: 09 Req. Máx.: 18	101	14,72	1.486,72

152	Pipeta tipo 08 - CATMAT 411079.: Pipeta. Tipo: Pasteur. Material: vidro. Comprimento: 230 mm.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pipeta Pasteur de vidro tipo longa fabricada em vidro soda-lime. Extremidade sem algodão. Caixa com 250 unidades. Unidade.	Unidade	22 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 22	X	X	3 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 03	X	X	X	25	149,18	3.729,50
153	Pipeta tipo 09 - CATMAT 414248: Pipeta. Tipo: volumétrica. Capacidade: 1 mL. Material: vidro. Esgotamento: total.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pipeta volumétrica confeccionada em vidro borossilicato, classe A. Acompanha certificado de calibração RBC. Gravação em esmalte quimicamente e termicamente resistente. Unidade	Unidade	55 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 55	X	15 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 15	23 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 23	X	X	40 Req. Mín.: 20 Req. Máx.: 40	133	12,60	1.675,80
154	Pipeta tipo 10 - CATMAT 414266.: Pipeta. Tipo: volumétrica. Capacidade: 5 mL. Material: vidro. Esgotamento: total. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pipeta volumétrica confeccionada em vidro borossilicato, classe A. Acompanha certificado de calibração RBC. Gravação em esmalte quimicamente e termicamente resistente. Unidade	Unidade	55 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 55	X	15 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 15	23 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 23	X	X	52 Req. Mín.: 20 Req. Máx.: 52	145	14,65	2.124,25
155	Pipeta tipo 11 - CATMAT 414251.: Pipeta. Tipo: volumétrica. Capacidade: 10 mL. Material: vidro. Esgotamento: total. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pipeta volumétrica confeccionada em vidro borossilicato, classe A. Acompanha certificado de calibração RBC. Gravação em esmalte quimicamente	Unidade	55 Req. Mín.: 05 Req.	10 Req. Mín.: 05 Req.	10 Req. Mín.: 02 Req.	23 Req. Mín.: 03 Req.	X	X	52 Req. Mín.: 20 Req.	150	18,04	2.706,00



	e termicamente resistente. Unidade		Máx.: 55	Máx.: 10	Máx.: 10	Máx.: 23			Máx.: 52			
156	Pipeta tipo 12 - CATMAT 414267: Pipeta. Tipo: volumétrica. Capacidade: 15 mL. Material: vidro. Esgotamento: total. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pipeta volumétrica confeccionada em vidro borossilicato, classe A. Acompanha certificado de calibração RBC. Gravação em esmalte quimicamente e termicamente resistente. Unidade	Unidade	20 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 20	10 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 10	X	3 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 03	X	X	10 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 10	43	18,49	795,07
157	Pipeta tipo 13 - CATMAT 414252.: Pipeta. Tipo: volumétrica. Capacidade: 20 mL. Material: vidro. Esgotamento: total. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pipeta volumétrica confeccionada em vidro borossilicato, classe A. Acompanha certificado de calibração RBC. Gravação em esmalte quimicamente e termicamente resistente. Unidade	Unidade	40 Req. Mín.: 04 Req. Máx.: 40	10 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 10	X	23 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 23	X	X	58 Req. Mín.: 20 Req. Máx.: 58	131	20,89	2.736,59
158	Pipeta tipo 14 - CATMAT 414246.: Pipeta. Tipo: volumétrica. Capacidade: 25 mL. Material: vidro. Esgotamento: total. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pipeta volumétrica confeccionada em vidro borossilicato, classe A. Acompanha certificado de calibração RBC. Gravação em esmalte quimicamente e termicamente resistente. Unidade	Unidade	55 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 55	X Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 10	10 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 23	23 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 23	X	X	52 Req. Mín.: 20 Req. Máx.: 52	140	24,90	3.486,00
159	Pipeta tipo 15 - CATMAT 414253.: Pipeta. Tipo: volumétrica. Capacidade: 50 mL. Material: vidro. Esgotamento: total.. DESCRIÇÃO	Unidade	30 Req.	X	X	23 Req.	X	X	22 Req.	75	38,78	2.908,50



	COMPLEMENTAR: Unidade.		Mín.: 03 Req. Máx.: 30			Mín.: 03 Req. Máx.: 23			Mín.: 10 Req. Máx.: 22			
160	Pipeta tipo 16 - CATMAT 414254.: Pipeta. Tipo: volumétrica. Capacidade: 100 mL. Material: vidro. Esgotamento: total. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pipeta volumétrica confeccionada em vidro borossilicato, classe A. Acompanha certificado de calibração RBC. Gravação em esmalte quimicamente e termicamente resistente. Unidade	Unidade	25 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 25	X	X	23 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 23	X	X	12 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 12	60	42,00	2.520,00
161	Pipetador pipump – Tipo 01 - CATMAT 408655: Pipetador. Material: plástico. Tipo: manual. Capacidade: até 10 mL. Ajuste: tipo roldana.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pipetador Pi-Pump para pipetas de vidro ou plástico. Com adaptador de silicone, facilitando o uso em diferentes pipetas sorológicas. Unidade.	Unidade	25 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 25	23 Req. Mín.: 15 Req. Máx.: 23	X	7 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 07	2 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 02	X	33 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 33	90	27,84	2.505,60
162	Pipetador pipump – Tipo 02 - CATMAT 408654.: Pipetador. Material: plástico. Tipo: manual. Capacidade: até 2 mL. Ajuste: tipo roldana.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pipetador Pi-Pump para pipetas de vidro ou plástico. Com adaptador de silicone, facilitando o uso em diferentes pipetas sorológicas. Unidade	Unidade	25 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 25	3 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 03	X	3 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 03	X	X	15 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 15	46	18,59	855,14



163	Pipetador pipump – Tipo 03 - CATMAT 408656.: Pipetador. Material: plástico. Tipo: manual. Capacidade: até 25 mL. Ajuste: tipo roldana.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Pipetador Pi-Pump para pipetas de vidro ou plástico. Com adaptador de silicone, facilitando o uso em diferentes pipetas sorológicas. Unidade.	Unidade	25 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 25	3 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 03	X	23 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 23	X	X	16 Req. Mín.: 08 Req. Máx.: 16	67	34,37	2.302,79
164	Pisseta – Tipo 01 - CATMAT 279896: Pisseta. Material: polietileno. Tipo de bico: curvo. Tipo de tampa: em rosca. Cor. Transparente. Capacidade: 250 mL. Graduação: graduado.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Bico curvo em 45° com protetor. Unidade.	Unidade	40 Req. Mín.: 04 Req. Máx.: 40	34 Req. Mín.: 20 Req. Máx.: 34	X	20 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 20	5 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 05	X	24 Req. Mín.: 12 Req. Máx.: 24	123	8,86	1.089,78
165	Pisseta – Tipo 02 - CATMAT 279892: Pisseta. Material: polietileno. Tipo de bico: curvo. Tipo de tampa: em rosca. Cor. Transparente. Capacidade: 500 mL. Graduação: graduado.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Bico curvo em 90° com protetor. Unidade.	Unidade	70 Req. Mín.: 07 Req. Máx.: 70	34 Req. Mín.: 20 Req. Máx.: 34	X	70 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 70	5 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 05	10 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 10	30 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 30	219	17,45	3.821,55
166	Placa de Petri – Tipo 01 - CATMAT 410068.: Placa de Petri. Material: vidro. Formato: redonda. Dimensões: cerca de 15 x 60 mm. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Placa de Petri com tampa e fundo totalmente plano. Unidade.	Unidade	X	X	130 Req. Mín.: 15 Req.	70 Req. Mín.: 10 Req.	X	X	60 Req. Mín.: 20 Req.	260	5,82	1.513,20

					Máx.: 130	Máx.: 70			Máx.: 60			
167	Placa de Petri – Tipo 02 - CATMAT 414156.: Placa de Petri. Material: vidro. Formato: redonda. Dimensões: cerca de 15 x 80 mm. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Placa de Petri com tampa e fundo totalmente plano. Unidade.	Unidade	X	X	150 Req. Mín.: 15 Req. Máx.: 150	70 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 70	X	X	90 Req. Mín.: 20 Req. Máx.: 90	310	10,85	3.363,50
168	Placa de Petri – Tipo 03 - CATMAT 414290.: Placa de Petri. Material: vidro. Formato: redonda. Dimensões: cerca de 20 x 100 mm. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Placa de Petri com tampa e fundo totalmente plano. Unidade.	Unidade	X	X	100 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 100	90 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 90	20 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 20	X	90 Req. Mín.: 20 Req. Máx.: 90	300	11,40	3.420,00
169	Placa de Petri – Tipo 04 - CATMAT 424746.: Placa de Petri. Material: plástico. Formato: redonda. Dimensões: cerca de 10 x 60 mm. Esterilidade: estéril. Tipo de uso: descartável.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Placa de Petri do tipo Rodac. Confeccionada em poliestireno de alta transparência. Fundo totalmente plano. Caixa com 560 unidades. Caixa.	Unidade	2 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 02	X	X	1 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 01	X	X	10 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 10	13	324,80	4.222,40
170	Placa de Petri – Tipo 05 - CATMAT 410070.: Placa de Petri. Material: plástico. Formato: redonda. Dimensões: cerca de 15 x 90 mm.	Unidade	2 Req.	X	10 Req.	1 Req.	X	X	10 Req.	23	279,00	6.417,00



	Adicional: com 2 compartimentos. Esterilidade: estéril. Tipo de uso: descartável. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionada em poliestireno cristal. Caixa com 300 unidades. Caixa.		Mín.: 01 Req. Máx.: 02		Mín.: 02 Req. Máx.: 10	Mín.: 01 Req. Máx.: 01			Mín.: 05 Req. Máx.: 10			
171	Placa de Petri – Tipo 06 - CATMAT 410071. : Placa de Petri. Material: plástico. Formato: redonda. Dimensões: cerca de 15 x 90 mm. Adicional: com 3 compartimentos. Esterilidade: estéril. Tipo de uso: descartável. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionada em poliestireno de alta transparência. Caixa com 300 unidades. Caixa	Unidade	X	X	X	40 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 40	X	X	X	40	317,01	12.680,40
172	Placa de Petri – Tipo 07 - CATMAT 410065. : Placa de Petri. Material: Plástico. Formato: redonda. Dimensões: cerca de 15 x 90 mm. Esterilidade: estéril. Tipo de uso: descartável. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionada em poliestireno de alta transparência. Pacote com 10 unidades. Pacote.	Unidade	X	X	X	4 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 04	X	X	100 Req. Mín.: 30 Req. Máx.: 100	104	12,00	1.248,00
173	Placa de Petri – Tipo 08 - CATMAT 418895. Placa de Petri. Material: plástico. Formato: redonda. Dimensões: cerca de 20 x 100 mm. Esterilidade: estéril. Tipo de uso: descartável. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Placa de Petri confeccionada em poliestireno. Pacote com 10 unidades. Pacote	Unidade	X	X	X	4 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 04	X	X	10 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 10	14	39,70	555,80



174	Placa de Toque - CATMAT 410694: Placa de laboratório. Material: porcelana. Capacidade: 12 poços. Tipo: de toque.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Placa de toque em porcelana contendo 12 cavidades para SPOT TEST. Vitrificada, com exceção da parte inferior. Seu uso poderá incluir ácidos, entre outros. Largura: cerca de 85mm. Comprimento: cerca de 105mm.Unidade	Unidade	10 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 10	4 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 04	X	X	X	X	X	14	52,73	738,22
175	Ponteira para micropipeta tipo 01 - CATMAT 408691: Ponteira de laboratório. Material: polipropileno. Capacidade: até 200 µL. Esterilidade: apirogênico, livre de Dnase e Rnase. Tipo de uso: descartável.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Ponteira amarela para micropipeta, volume de 0 a 200 µL. Sem filtro. Para uso em uma ampla variedade de micropipetas. Pacote com 1000 peças. Pacote.	Unidade	12 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 12	6 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 06	X	5 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 05	X	X	6 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 06	29	19,41	562,89
176	Ponteira para micropipeta tipo 02 - CATMAT 408693: Ponteira de laboratório. Material: polipropileno. Capacidade: até 5000 µL. Esterilidade: apirogênico, livre de Dnase e Rnase. Tipo de uso: descartável.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Ponteira para micropipeta, volume de 1000 a 5000 µL. Sem filtro. Cor transparente. Para uso em uma ampla variedade de micropipetas, tais como: Universal, Maxipette e HTL. Pacote com 250 peças. Pacote.	Unidade	14 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 14	10 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 10	X	6 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 06	X	X	9 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 09	39	299,74	11.689,86
177	Ponteira para micropipeta tipo 03	Unidade										



	- CATMAT 408690 : Ponteira de laboratório. Material: polipropileno. Capacidade: até 10 µL. Esterilidade: apirogênico, livre de Dnase e Rnase. Tipo de uso: descartável. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR : Ponteira para micropipeta, volume de 0,1 a 10 µL. Sem filtro. Para uso em uma ampla variedade de micropipetas. Pacote com 100 peças. Pacote		15 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 15	5 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 05	X	8 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 08	X	X	5 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 05	33	50,00	1.650,00
178	Ponteira para micropipeta tipo 04 - CATMAT 408692 : Ponteira de laboratório. Material: polipropileno. Capacidade: até 1000 µL. Esterilidade: apirogênico, livre de Dnase e Rnase. Tipo de uso: descartável. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR : Ponteira para micropipeta, volume de 100 a 1000 µL. Sem filtro. Para uso em uma ampla variedade de micropipetas. Pacote com 1000 peças. Pacote.	Unidade	2 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 02	5 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 05	X	7 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 07	X	X	9 Req. Mín.: 04 Req. Máx.: 09	23	24,30	558,90
179	Ponteira para micropipeta tipo 05 - CATMAT 411190 : Ponteira de laboratório. Material: polipropileno. Capacidade: até 10000 µL. Esterilidade: apirogênico, livre de Dnase e Rnase. Tipo de uso: descartável. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR : Ponteira para micropipeta, volume de 1000 a 10000 µL. Sem filtro. Compatível com a maioria de marcas de ponteiros disponíveis no mercado. Pacote com 250 peças. Pacote.	Unidade	14 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 14	8 Req. Mín.: 04 Req. Máx.: 08	X	3 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 03	X	X	9 Req. Mín.: 04 Req. Máx.: 09	34	215,00	7.310,00
180	Proveta Tipo 01 - CATMAT 409887 : Proveta. Material: vidro. Graduação: graduada. Capacidade: 10 mL. Base: em vidro. Adicional:	Unidade	65 Req.	12 Req.	X	30 Req.	2 Req.	X	49 Req.	158	15,61	2.466,38



	com orla e bico. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionada em vidro borossilicato. Classe A. Gravação em tinta de alta durabilidade. Unidade.		Mín.: 07 Req. Máx.: 65	Mín.: 06 Req. Máx.: 12		Mín.: 05 Req. Máx.: 30	Mín.: 01 Req. Máx.: 02		Mín.: 20 Req. Máx.: 49			
181	Proveta Tipo 02 - CATMAT 409878.: Proveta. Material: vidro. Graduação: graduada. Capacidade: 25 mL. Base: plástica. Adicional: com orla e bico.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionada em vidro borossilicato. Classe A. Gravação em tinta de alta durabilidade. Escala de 1 em 1 mL. Unidade	Unidade	90 Req. Mín.: 09 Req. Máx.: 90	12 Req. Mín.: 06 Req. Máx.: 12	X	30 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 30	X	X	59 Req. Mín.: 20 Req. Máx.: 59	191	17,83	3.405,53
182	Proveta Tipo 03 - CATMAT 409889.: Proveta. Material: vidro. Graduação: graduada. Capacidade: 50 mL. Base: em vidro. Adicional: com orla e bico.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionada em vidro borossilicato. Classe A. Gravação em tinta de alta durabilidade. Unidade	Unidade	65 Req. Mín.: 07 Req. Máx.: 65	22 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 22	X	60 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 60	2 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 02	X	41 Req. Mín.: 20 Req. Máx.: 41	190	19,35	3.676,50
183	Proveta Tipo 04 - CATMAT 409892.: Proveta. Material: vidro. Graduação: graduada. Capacidade: 100 mL. Base: plástica. Adicional: com orla e bico. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionada em vidro borossilicato. Classe A. Gravação em tinta de alta durabilidade. Escala de 1 em 1 mL. Unidade	Unidade	90 Req. Mín.: 09 Req. Máx.: 90	10 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 10	X	30 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 30	2 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 02	4 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 04	68 Req. Mín.: 20 Req. Máx.: 68	204	33,56	6.846,24



184	Proveta Tipo 05 - CATMAT 409894: Proveta. Material: polipropileno. Graduação: graduada. Capacidade: 250 mL. Base: plástica. Adicional: com orla e bico.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Proveta em base hexagonal. Graduada em silk-screen, com escala de 2 em 2 mL. Autoclavável. Unidade	Unidade	45 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 45	10 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 10	X	40 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 40	4 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 04	X	50 Req. Mín.: 20 Req. Máx.: 50	149	9,97	1.485,53
185	Proveta Tipo 06 - CATMAT 409880: Proveta. Material: vidro. Graduação: graduada. Capacidade: 250 mL. Base: plástica. Adicional: com orla e bico.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionada em vidro borossilicato. Classe A. Gravação em tinta de alta durabilidade. Escala de 2 em 2 mL. Unidade	Unidade	35 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 35	10 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 10	X	10 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 10	X	X	38 Req. Mín.: 15 Req. Máx.: 38	93	47,17	4.386,81
186	Proveta Tipo 07 - CATMAT 409882: Proveta. Material: vidro. Graduação: graduada. Capacidade: 500 mL. Base: plástica. Adicional: com orla e bico.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionada em vidro borossilicato. Classe A. Gravação em tinta de alta durabilidade. Unidade	Unidade	50 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 50	3 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 05	10 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 10	20 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 20	2 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 02	X	28 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 28	113	63,17	7.138,21
187	Proveta Tipo 08 - CATMAT 409895: Proveta. Material: polipropileno. Graduação: graduada. Capacidade: 500 mL. Base: plástica. Adicional: com orla e bico.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Proveta em base hexagonal. Graduada em silk-screen, com escala de 10 em 10 mL.	Unidade	29 Req. Mín.: 03 Req.	10 Req. Mín.: 05 Req.	X	30 Req. Mín.: 05 Req.	2 Req. Mín.: 01 Req.	X	22 Req. Mín.: 10 Req.	93	18,91	1.758,63



	Autoclavável. Unidade		Máx.: 29	Máx.: 10		Máx.: 30	Máx.: 02		Máx.: 22			
188	Proveta Tipo 09 - CATMAT 409896: Proveta. Material: polipropileno. Graduação: graduada. Capacidade: 1000 mL. Base: plástica. Adicional: com orla e bico.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Proveta em base hexagonal. Graduada em silk-screen, com escala de 10 em 10 mL. Autoclavável. Unidade	Unidade	27 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 27	10 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 10	X	40 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 40	2 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 02	20 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 20	10 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 10	109	40,64	4.429,76
189	Proveta Tipo 10 - CATMAT 409884: Proveta. Material: vidro. Graduação: graduada. Capacidade: 1000 mL. Base: plástica. Adicional: com orla e bico.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionada em vidro borossilicato. Classe A. Gravação em tinta de alta durabilidade. Escala de 10 em 10 mL. Unidade	Unidade	10 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 10	X	X	10 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 10	10 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 10	X	23 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 23	53	97,37	5.160,61
190	Suporte Tipo 1 - CATMAT 419907: Suporte. Material: polipropileno. Aplicação: secagem de vidrarias. Características adicionais: calha escoamento 50 x 68 cm, 36 peças.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Suporte escorredor para secagem de vidrarias. Pode apresentar variação na capacidade de peças em até ± 8%.Unidade	Unidade	10 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 10	X	X	10 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 10	X	X	24 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 24	44	346,54	15.247,76
191	Suporte Tipo 2 - CATMAT 361007: Suporte. Material: polipropileno. Aplicação: secagem de vidrarias. Características adicionais: calha	Unidade	X	X	X	10 Req.	X	X	1 Req.	11	237,60	2.613,60



	escoamento 50 x 50 cm, 25 pinos. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Suporte escorredor para secagem de vidrarias. Pode apresentar variação na capacidade de peças em até ± 8%.Unidade						Mín.: 05 Req. Máx.: 10			Mín.: 01 Req. Máx.: 01		
192	Suporte Tipo 3 - CATMAT 419908: Suporte. Material: polipropileno. Aplicação: secagem de vidrarias. Características adicionais: calha escoamento 45 x 68 cm, 72 peças.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Suporte escorredor para secagem de vidrarias. Pode apresentar variação na capacidade de peças em até ± 8%.Unidade	Unidade	X	X	X	X	2	X	2	04	393,66	1.574,64
							Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 02			Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 02		
193	Suporte Tipo 4 - CATMAT 414279: Suporte de laboratório. Material: metal. Tipo: estante. Aplicação: para pipetas. Base: giratória. Capacidade: 65 unidades.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em metal. Haste em aço inox. Altura regulável. Unidade	Unidade	X	X	X	X	X	X	2	02	203,52	407,04
									Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 02			
194	Suporte Tipo 5 - CATMAT 414306: Suporte de laboratório. Material: metal. Tipo: haste. Aplicação: para bureta. Dimensões: cerca de 70 cm. Base: plana.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Suporte universal para buretas, em aço inox, base de 200 x 12 mm, altura de 700 mm.Unidade	Unidade	20	X	1	X	2	X	5	28	150,21	4.205,88
			Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 20		Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 01		Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 02		Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 05			



195	Termômetro – Tipo 01 - CATMAT 452542: Termômetro. Tipo: analógico. Faixa de medição de 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.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Termômetro com proteção plástica. Escala interna. Capilar transparente. Imersão total. Unidade	Unidade	20	X	1	11	5	12	31	80	62,83	5.026,40
			Req. Mín.: 02		Req. Mín.: 01	Req. Mín.: 02	Req. Mín.: 01	Req. Mín.: 06	Req. Mín.: 10			
			Req. Máx.: 20		Req. Máx.: 01	Req. Máx.: 11	Req. Máx.: 05	Req. Máx.: 12	Req. Máx.: 31			
196	Termômetro – Tipo 02 - CATMAT 384214: Termômetro. Tipo: digital. Faixa de medição de temperatura: -50°C a +70°C. Aplicação: geladeira. Material: plástico. Características adicionais: display cristal, base magnética, alarme, sensor. Alimentação: pilha.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Termômetro digital para geladeira com sensor externo. Faixa de temperatura interna: -50°C a 70°C. Faixa de temperatura externa: 0°C a 50°C. Possui funções máximo e mínimo. Unidade	Unidade	20	12	X	3	X	X	17	52	73,29	3.811,08
			Req. Mín.: 02	Req. Mín.: 05		Req. Mín.: 01			Req. Mín.: 06			
			Req. Máx.: 20	Req. Máx.: 12		Req. Máx.: 03			Req. Máx.: 17			
197	Termômetro – Tipo 03 - CATMAT 441318: Termômetro. Tipo: analógico. Faixa de medição de temperatura: -10 a 150°C. Aplicação: laboratório. Elemento expansão: mercúrio. Material: vidro. Características adicionais: capilar, divisão da escala 1, comprimento 280 mm.	Unidade	30	X	X	13	X	X	28	71	93,00	6.603,00
			Req. Mín.: 03			Req. Mín.: 02			Req. Mín.: 10			
			Req. Máx.: 30			Req. Máx.: 13			Req. Máx.: 28			



	Precisão: 1° C.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Termômetro com proteção plástica. Escala interna. Capilar transparente. Imersão total. Unidade		30			13			28			
198	Termômetro – Tipo 04 - CATMAT 441318: Termômetro. Tipo: analógico. Faixa de medição de temperatura: -10 a 150°C. Elemento expansão: Mercúrio. Material: vidro. Características adicionais: capilar, divisão da escala 1, comprimento 280 mm. Precisão: 1° C.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Termômetro para uso em laboratório. Com proteção plástica. Escala interna. Capilar transparente. Imersão total. Unidade	Unidade	30 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 30	X	X	3 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 03	X	X	18 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 18	51	93,00	4.743,00
199	Tubo de durhan - CATMAT 424742: Tubo de laboratório. Tipo: Duran. Material: vidro. Tipo de fundo: redondo. Dimensões: cerca de 5 x 40 mm. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Tubo Durhan fabricado em vidro borossilicato neutro. Unidade.	Unidade	5 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 05	200 Req. Mín.: 100 Req. Máx.: 200	20 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 20	60 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 60	X	X	X	285	1,22	347,70
200	Tubo de ensaio – Tipo 01 - CATMAT 409074.: Tubo de laboratório. Tipo: ensaio. Material: vidro. Tipo de fundo: redondo. Dimensões: cerca de 20 x 150 mm. Acessórios: tampa rosqueável. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Tubo de ensaio fabricado em vidro neutro temperado. Tampa	Unidade	100 Req. Mín.: 10 Req.	500 Req. Mín.: 100 Req.	X	90 Req. Mín.: 15 Req.	X	X	111 Req. Mín.: 30 Req.	801	4,44	3.556,44



	rosqueável em baquelite. Unidade.		Máx.: 100	Máx.: 500		Máx.: 90			Máx.: 111			
201	Tubo de ensaio – Tipo 02 – CATMAT 426072: Tubo de laboratório. Tipo: ensaio. Material: poliestireno. Tipo de fundo: redondo. Dimensões: cerca de 12 x 75 mm. Acessórios: com tampa.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Tampa tipo flecha (raiada) em polipropileno, encaixe por pressão. Pacote com 100 peças. Pacote.	Unidade	X	X	X	2	X	X	3	5	54,00	270,00
						Req. Mín.: 02			Req. Mín.: 03			
						Req. Máx.: 02			Req. Máx.: 03			
202	Tubo de ensaio – Tipo 03 - CATMAT 409072: Tubo de laboratório. Tipo: ensaio. Material: vidro. Tipo de fundo: redondo. Dimensões: cerca de 15 x 100 mm. Acessórios: tampa rosqueável. Código.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Tubo de ensaio fabricado em vidro neutro temperado . Tampa rosqueável em baquelite. Autoclavável. Unidade.	Unidade	100	X	20	110	X	X	X	230	1,79	411,70
			Req. Mín.: 10		Req. Mín.: 05	Req. Mín.: 20						
			Req. Máx.: 100		Req. Máx.: 20	Req. Máx.: 110						
203	Tubo de ensaio – Tipo 04 - CATMAT 409046: Tubo de laboratório. Tipo: ensaio. Material: vidro. Tipo de fundo: redondo. Dimensões: cerca de 25 x 150 mm. Adicional: sem orla.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Tubo de ensaio sem tampa, em vidro neutro temperado e transparente. Espessura da parede: cerca de 1 mm. Autoclavável. Unidade.	Unidade	X	X	X	260	X	X	30	290	2,90	841,00
						Req. Mín.: 30			Req. Mín.: 15			
						Req. Máx.: 260			Req. Máx.: 30			
204	Tubo de ensaio – Tipo 05 - CATMAT 409040: Tubo de laboratório. Tipo: ensaio. Material: vidro. Tipo de fundo: redondo.	Unidade	X	X	X	04	X	X	2	06	268,00	1.608,00
						Req.			Req.			



	Dimensões: cerca de 20 x 200 mm. Adicional: sem orla. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Tubo de ensaio sem tampa, em vidro neutro temperado e transparente. Espessura da parede: cerca de 1 mm. Autoclavável. Pacote com 100 unidades. Pacote.												
						Mín.: 01 Req. Máx.: 04					Mín.: 02 Req. Máx.: 02		
205	Tubo de ensaio – Tipo 06 - CATMAT 414462: Tubo de laboratório. Tipo: ensaio. Material: vidro. Tipo de fundo: redondo. Dimensões: cerca de 25 x 200 mm. Adicional: sem orla.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Tubo de ensaio sem tampa, em vidro neutro temperado e transparente. Espessura da parede: cerca de 1 mm. Autoclavável. Pacote com 100 unidades. Unidade.	Unidade	X	X	X	04 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 04	X	X	X	04	740,75	2.963,00	
206	Tubo de ensaio – Tipo 07 - CATMAT 409075: Tubo de laboratório. Tipo: ensaio. Material: vidro. Tipo de fundo: redondo. Dimensões: cerca de 20 x 200 mm. Acessórios: tampa rosqueável.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Tubo de ensaio fabricado em vidro neutro temperado . Tampa rosqueável em baquelite. Autoclavável. Unidade.	Unidade	100 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 100	X	X	90 Req. Mín.: 15 Req. Máx.: 90	X	X	30 Req. Mín.: 15 Req. Máx.: 30	220	5,38	1.183,60	
207	Tubo de ensaio – Tipo 10 - CATMAT 409048: Tubo de laboratório. Tipo: ensaio. Material: vidro. Tipo de fundo: redondo. Dimensões: cerca de 25 x 250 mm. Adicional: sem orla. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Tubo de ensaio sem tampa, em vidro neutro temperado e transparente.	Unidade	X	X	X	90 Req. Mín.: 15 Req. Máx.: 15	X	X	X	90	7,71	693,90	

	Espessura da parede: cerca de 1 mm. Autoclavável. Unidade.					90						
208	Tubo de ensaio – Tipo 11 - CATMAT 446357: Tubo de laboratório. Tipo: ensaio. Material: vidro. Tipo de fundo: redondo. Dimensões: cerca de 25 x 100 mm. Acessórios: tampa rosqueável.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Tubo de ensaio sem tampa, em vidro neutro temperado e transparente. Espessura da parede: cerca de 1 mm. Autoclavável. Unidade.	Unidade	100 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 100	X	X	260 Req. Mín.: 30 Req. Máx.: 260	X	X	X	360	6,90	2.484,00
209	Tubo Falcon – Tipo 01 - CATMAT 409759: Tubo de laboratório. Tipo: centrífuga. Material: polipropileno. Tipo de fundo: cônico. Capacidade: 50 mL. Acessórios: tampa rosqueável. Graduação: graduado. Uso: autoclavável. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricado em polipropileno transparente. Estéril. Apresenta superfície para marcação de amostras. Unidade.	Unidade	50 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 50	400 Req. Mín.: 100 Req. Máx.: 400	40 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 40	200 Req. Mín.: 20 Req. Máx.: 200	X	X	90 Req. Mín.: 24 Req. Máx.: 90	780	1,46	1.138,80
210	Tubo Falcon – Tipo 02 - CATMAT 409760: Tubo de laboratório. Tipo: centrífuga. Material: polipropileno. Tipo de fundo: cônico. Capacidade: 15 mL. Acessórios: tampa rosqueável. Graduação: graduado. Uso: autoclavável. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Fabricado em polipropileno transparente. Estéril. Apresenta superfície para marcação de amostras. Unidade.	Unidade	50 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 50	300 Req. Mín.: 100 Req. Máx.: 300	40 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 40	100 Req. Mín.: 20 Req. Máx.: 100	X	X	90 Req. Mín.: 24 Req. Máx.: 90	580	0,53	307,40
211	Estante para tubo Falcon (CATMAT 425783): Estante Tubo Ensaio. Material: Plástico.	Unidade	14	11	5	5	X	X	12	47	21,00	987,00



	Capacidade: Até 50 Unidades. Tamanho: Para Tubos 15 ml a 50 ml. Descrição Complementar: Material em plástico polipropileno. Capacidade: 30 tubos de 15 ml e 20 tubos de 50 ml. Características Adicionais: para Tubo Falcon. Unidade.		Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 14	Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 11	Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 05	Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 05			Req. Mín.: 06 Req. Máx.: 12			
212	Tubo micro digestor - CATMAT 359446: Tubo de vidro. Tipo de vidro: borossilicato. Diâmetro externo: 24 mm. Diâmetro interno: 20 mm. Uso: digestão ácida. Características adicionais: sem tampa, com orla e parede reforçada. Altura: 260 mm. Capacidade: 100 mL aferido para 70 mL.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade	Unidade	X	X	X	X	X	X	60 Req. Mín.: 24 Req. Máx.: 60	60	20,00	1.200,00
213	Vidro de relógio - Tipo 1 - CATMAT 408486.: Vidro de relógio. Formato: côncavo. Diâmetro: cerca de 10 cm.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Vidro de relógio lapidado, fabricado em vidro neutro.Unidade	Unidade	110 Req. Mín.: 11 Req. Máx.: 110	X	10 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 10	60 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 60	X	20 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 20	116 Req. Mín.: 24 Req. Máx.: 116	316	7,36	2.325,76
214	Vidro de relógio - Tipo 2 - CATMAT 408489: Vidro de relógio. Material: vidro. Formato: côncavo. Diâmetro: cerca de 5 cm. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Vidro de relógio lapidado, fabricado em vidro neutro. Unidade	Unidade	50 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 50	X	X	50 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 50	X	X	X	100	4,81	481,00



215	Vidro de relógio- Tipo 3 - CATMAT 453439: Vidro de relógio. Material: vidro. Formato: côncavo. Diâmetro: cerca de 6 cm.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Vidro de relógio lapidado, fabricado em vidro neutro. Unidade.	Unidade	50 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 50	X	X	X	X	X	60 Req. Mín.: 24 Req. Máx.: 60	110	5,56	611,60
216	Balão volumétrico Tipo 1 - CATMAT 409246.: Balão de laboratório. Tipo de uso: volumétrico. Tipo de fundo: chato. Material: vidro. Capacidade: 5 mL. Acessórios: rolha de plástico.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Balão volumétrico fabricado em vidro borossilicato, com rolha polietileno. Unidade.	Unidade	90 Req. Mín.: 09 Req. Máx.: 90	10 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 10	X	X	X	X	24 Req. Mín.: 12 Req. Máx.: 24	124	89,61	11.111,64
217	Balão volumétrico Tipo 2 - CATMAT 409250.: Balão de laboratório. Tipo de uso: volumétrico. Tipo de fundo: chato. Material: vidro. Capacidade: 10 mL. Acessórios: rolha de plástico. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Balão volumétrico fabricado em vidro borossilicato, com rolha polietileno. Unidade.	Unidade	100 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 100	10 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 10	X	X	X	X	60 Req. Mín.: 24 Req. Máx.: 60	170	105,58	17.948,60
218	Balão volumétrico Tipo 3 - CATMAT 413183.: Balão de laboratório. Tipo de uso: volumétrico. Tipo de fundo: chato. Material: vidro. Capacidade: 20 mL. Acessórios: rolha de plástico.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Balão volumétrico fabricado em	Unidade	140 Req. Mín.: 14	10 Req. Mín.: 05	X	20 Req. Mín.: 05	X	X	X	170	114,00	19.380,00



	vidro borossilicato, com rolha polietileno. Unidade.		Req. Máx.: 140	Req. Máx.: 10		Req. Máx.: 20						
219	Eppendorf - CATMAT 413145.: Microtubo. Material: polipropileno. Capacidade: 2 mL. Graduação: graduado. Tipo de tampa: pressão chata. Tipo de fundo: redondo. Característica Adicional: apirogênico, livre de DNase e RNase.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Microtubo tipo Eppendorf. Confeccionado em polipropileno transparente. Estéril. Apresenta espaço para marcação de amostras. Pacote com 100 unidades. Pacote.	Unidade	12 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 12	20 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 20	X	10 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 10	X	X	7 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 07	49	40,92	2.005,08
220	Tubo de Thiele - CATMAT 450200.: Tubo de laboratório. Material: vidro. Tipo de fundo: redondo. Adicional: com orla. Dimensões. Cerca de 25 x 150 mm. Tipo: Thiele. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Tubo de Thiele confeccionado em vidro borossilicato. Possui 25 mm de diâmetro por 150 m de altura, munido de um braço lateral. Para uso em determinação de ponto de fusão. Unidade.	Unidade	10 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 10	6 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 06	X	X	X	X	X	16	41,00	656,00
221	Tubo capilar - CATMAT 414714.: Tubo de laboratório. Material: vidro. Dimensões: cerca de 1,5 x 75 mm. Tipo: capilar. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Tubo capilar para determinação do ponto de fusão. Sem Heparina. Capacidade: cerca de 70 µL. Diâmetro externo: cerca de 1,5 mm. Comprimento:	Unidade	2 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 10	1 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 10	X	2 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 10	X	X	X	5	34,13	170,65



	cerca de 75 mm. Frasco com 500 unidades. Unidade.		02	01		02						
222	Balão de fundo redondo - Tipo 01 - CATMAT 414169.: Balão de laboratório. Material: vidro. Tipo de fundo: redondo. Capacidade: 250 mL. Adicional: com 3 juntas. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Com três juntas esmerilhadas 24/40.Unidade	Unidade	102 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 102	6 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 06	X	10 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 10	X	X	18 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 18	136	144,90	19.706,40
223	Balão de fundo redondo - Tipo 02 - CATMAT 602404: Balão de laboratório. Material: vidro. Tipo de fundo: redondo. Capacidade: 6000 mL. Adicional: com 1 junta. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Confeccionado em vidro borossilicato. Com uma junta esmerilhadas 45/50.Unidade	Unidade	7 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 07	X Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 07	7	10 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 10	X	X	X	24	864,31	20.743,44
224	Aparelho de Clevenger - Tipo 01 - CATMAT 421501.: Material de laboratório. Material: vidro. Componentes: com torneira de vidro. Adicional: graduado. Dimensões: com balão de 500 mL. Tipo: Aparelho Clevenger. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Aparelho de Clevenger completo (ampola, trap e balão). Balão de fundo redondo em vidro borossilicato. Junta do balão compatível com o aparelho de Clevenger. Unidade	Unidade	5 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 05	4 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 04	X	6 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 06	X	X	1 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 01	16	495,89	7.934,24
225	Aparelho de Clevenger - Tipo 02 - CATMAT 602341.: Material de	Unidade	8	1	X	6	X	X	3	18	848,07	15.265,26



	laboratório. Material: vidro. Componentes: com torneira de vidro. Adicional: graduado. Dimensões: com balão de 3000 ml. Tipo: Aparelho Clevenger. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Aparelho de Clevenger completo (ampola, trap e balão). Balão de fundo redondo em vidro borossilicato. Junta do balão compatível com o aparelho de Clevenger. Unidade.		Req. Mín.: 01	Req. Mín.: 01		Req. Mín.: 01			Req. Mín.: 01			
			Req. Máx.: 08	Req. Máx.: 01		Req. Máx.: 06			Req. Máx.: 03			
226	Aparelho de Clevenger - Tipo 03 - CATMAT 604057.: Material de laboratório. Material: vidro. Componentes: com torneira de vidro. Adicional: graduado. Dimensões: com balão de 2000 mL. Tipo: Aparelho Clevenger.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Aparelho de Clevenger completo (ampola, trap e balão). Balão de fundo redondo em vidro borossilicato. Junta do balão compatível com o aparelho de Clevenger. Unidade.	Unidade	8	X	X	X	X	X	2	10	802,49	8.024,90
			Req. Mín.: 01						Req. Mín.: 01			
			Req. Máx.: 08						Req. Máx.: 02			
227	Frasco mariotte - Tipo 01: Frasco laboratório. Tipo: mariotte. Material: vidro. Capacidade: 20000 ml. Tipo tampa: rolha de vidro. Acessórios: c/ torneira de vidro. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Frasco mariotte com torneira e tampa de vidro, capacidade de 20000 ml. Unidade.	Unidade	10	X	X	10	X	X	2	22	3.895,74	85.706,28
			Req. Mín.: 01			Req. Mín.: 02			Req. Mín.: 01			
			Req. Máx.: 10			Req. Máx.: 10			Req. Máx.: 02			
228	Frasco mariotte -Tipo 02: Frasco laboratório. Tipo: mariotte. Material: vidro. Capacidade: 10000 ml. Tipo tampa: rolha de vidro. Acessórios: c/	Unidade	4	X	X	10	X	X	2	16	2.316,15	37.058,40
			Req.			Req.			Req.			



	torneira de vidro.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Frasco mariotte com torneira e tampa de vidro, capacidade de 10000 ml. Unidade.		Mín.: 01 Req. Máx.: 04			Mín.: 02 Req. Máx.: 10			Mín.: 01 Req. Máx.: 02			
229	Frasco mariotte -Tipo 03: Frasco laboratório. Tipo: mariotte. Material: vidro. Capacidade: 5000 ml. Tipo tampa: rolha de vidro. Acessórios: c/ torneira de vidro. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Frasco mariotte com torneira e tampa de vidro, capacidade de 5000 ml. Unidade.	Unidade	4 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 04	X	X	10 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 10	X	X	6 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 06	20	1.774,16	35.483,20
230	Frasco mariotte - Tipo 04 - catmat 462014.: Frasco laboratório. Tipo: mariotte. Material: vidro. Capacidade: 1000 ml. Tipo tampa: rolha de vidro. Acessórios: c/ torneira de vidro.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Frasco mariotte com torneira e tampa de vidro, capacidade de 1000 ml. Unidade.	Unidade	20 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 20	X	X	10 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 10	X	X	X	30	404,50	12.135,00
231	Frasco mariotte - Tipo 05 - catmat 436061.: Frasco laboratório. Tipo: mariotte. Material: vidro. Capacidade: 500 ml. Tipo tampa: rolha de vidro. Acessórios: c/ torneira de vidro.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Frasco mariotte com torneira e tampa de vidro, capacidade de 500 ml. Unidade.	Unidade	40 Req. Mín.: 04 Req. Máx.: 40	X	X	30 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 30	X	X	X	70	353,50	24.745,00



232	Cabo de kolle - Tipo 01 - catmat 431702.: Cabo de kolle. Material: alumínio. Comprimento: cerca de 15 cm. Características adicionais: extremidade rosqueável, proteção térmica. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Em alumínio para fixar alça de platina. Unidade.	Unidade	20 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 20	10 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 10	X	X	X	X	7 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 07	37	27,60	1.021,20
233	Cabo de kolle - Tipo 02 - catmat 408987.: Cabo de kolle. Material: alumínio. Comprimento: cerca de 25 cm. Características adicionais: extremidade rosqueável, proteção térmica.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Em alumínio para fixar alça de platina. Unidade.	Unidade	20 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 20	X Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 10	10	X	X	X	1 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 01	31	30,91	958,21
234	Alça bacteriológica- tipo 01 - catmat 408814.: Alça bacteriológica. Material*: platina. Componentes: sem cabo. Calibragem: calibrada. Volume: 1 mcl.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Diâmetro da virola (mm) de 2,5. Comprimento (mm) de 45. Unidade.	Unidade	X	10 Req. Mín.: 05 Req. Máx.: 10	10 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 10	X	X	X	23 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 23	43	117,00	5.031,00
235	Alça bacteriológica - tipo 02 - catmat 408812.: Alça bacteriológica. Material*: platina. Componentes: com cabo. Calibragem: calibrada. Volume: 1 mcl. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Diâmetro da virola (mm) de 2,5. Comprimento (mm) de 45. Unidade.	Unidade	X	10 Req. Mín.: 05 Req.	10 Req. Mín.: 02 Req.	12 Req. Mín.: 02 Req.	X	X	1 Req. Mín.: 01 Req.	33	167,87	5.539,71



				Máx.: 10	Máx.: 10	Máx.: 12			Máx.: 01			
236	Alça bacteriológica- tipo 03 - catmat 408813.: Alça bacteriológica. Material*: platina. Componentes: sem cabo. Calibragem: calibrada. Volume: 10 mcl.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Diâmetro da virola (mm) de 4,6. Comprimento (mm) de 50. Unidades.	Unidade	X	10	10	X	X	X	22	42	123,00	5.166,00
				Req. Mín.: 05	Req. Mín.: 02				Req. Mín.: 05			
				Req. Máx.: 10	Req. Máx.: 10				Req. Máx.: 22			
237	Material Laboratório - tipo 01 (CATMAT 419586): Material Laboratório. Material: Borracha. Dimensões: Cerca de 50 x 25 mm. Tipo: Alonga. Descrição Complementar: Unidade.		05	X	07	X	X	X	X	12	23,03	276,36
			Req. Mín.: 01		Req. Mín.: 01							
			Req. Máx.: 05		Req. Máx.: 07							
238	Material laboratório - tipo 02 - CATMAT 419586: Material laboratório Tipo: alonga. Material: borracha. Adicional: para kitassato de 1000 ml.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Unidade	Unidade	15	X	7	X	X	X	1	23	27,07	622,61
			Req. Mín.: 02		Req. Mín.: 01				Req. Mín.: 01			
			Req. Máx.: 15		Req. Máx.: 07				Req. Máx.: 01			
239	Material laboratório - tipo 03 - CATMAT 419586: Material laboratório Tipo: alonga. Material: borracha. Adicional: para kitassato de 500 ml. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:	Unidade	15	X	7	6	X	X	X	28	17,83	499,24
			Req. Mín.: 01		Req. Mín.: 01	Req. Mín.: 01						



	Unidade.		02 Req. Máx.: 15		01 Req. Máx.: 07	02 Req. Máx.: 06						
240	Eletrodo medição de ph - catmat 461022: Eletrodo medição de ph. Componentes: Cabo Coaxial: 1,00m. Conector: Bnc, Bulbo Sensor: Código: Ag/Agcl. Faixa Operação Acidez: 0 A 14 Tipo: Blindado Características Adicionais: Proteção Plástica, Dimensões: 120mm X 12mm De Diâmetro. Temperatura Trabalho: 0 A 70 °C. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Eletrodo de ph de plástico universal conexão bnc. Modelo e-64. Faixa de medição: 0 ~ 14; faixa de medição (temperatura): 0 ~ 80°C; referência interna: kci 3m; Sensor: hg, hg2cl2 + kcl; tipo de junção: teflon; corpo: plástico; compartimento de referência: blindado; conector: bnc; tamanho: 12x120mm. Unidade.	Unidade	2 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 02	X	5 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 05	4 Req. Mín.: 01 Req. Máx.: 04	X	X	7 Req. Mín.: 02 Req. Máx.: 07	18	335,50	6.039,00
241	Borrifador - Tipo 01 - catmat 307885: Material: plástico. Tipo: spray, contendo bico borrifador. Aplicação: material de limpeza.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Capacidade de 200 ml. Plástico transparente. Unidade.	Unidade	X	X	1050 Req. Mín.: 50 Req. Máx.: 1050	13 Req. Mín.: 03 Req. Máx.: 13	X	X	25 Req. Mín.: 10 Req. Máx.: 25	1088	5,58	6.071,04

242	Borrifador - Tipo 02 - catmat 307885: Material: plástico. Tipo: spray, contendo bico borrifador. Aplicação: material de limpeza. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Capacidade de 500 ml. Plástico transparente. Unidade.	Unidade	X	X	60	13	2	4	51	130	7,40	962,00
					Req. Mín.: 20	Req. Mín.: 03	Req. Mín.: 01	Req. Mín.: 02	Req. Mín.: 15			
					Req. Máx.: 60	Req. Máx.: 13	Req. Máx.: 02	Req. Máx.: 04	Req. Máx.: 51			
243	Borrifador - Tipo 03 - catmat 307885: Material: plástico. Tipo: spray, contendo bico borrifador. Aplicação: material de limpeza.. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Capacidade de 100 ml. Plástico transparente. Unidade	Unidade	X	X	1050	X	X	X	12	1062	5,43	5.766,66
					Req. Mín.: 150				Req. Mín.: 06			
					Req. Máx.: 1050				Req. Máx.: 12			
244	Borrifador - Tipo 04 - catmat 307885: Material: plástico. Tipo: spray, contendo bico borrifador. Aplicação: material de limpeza. . DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Capacidade de 1000 ml. Plástico transparente. Unidade	Unidade	X	X	52	X	X	X	22	74	15,22	1.126,28
					Req. Mín.: 10				Req. Mín.: 10			
					Req. Máx.: 52				Req. Máx.: 22			
Valor Total Estimado da Contratação												1.168.495,98

Legenda:

CP: Campus Petrolina

CO: Campus Ouricuri

CPZR: Campus Petrolina Zona Rural

CF: Campus Floresta

CSMBV: Campus Santa Maria da Boa Vista

CST: Campus Serra Talhada

CS: Campus Salgueiro

Petrolina – PE, 11/06/2024.