

Estudo Técnico Preliminar - 46/2022

1. Informações Básicas

Número do processo: 23086.010593/2022-39

2. Objeto

Aquisição de materiais químicos para atender a demanda da UFVJM

3. Descrição da necessidade

A UFVJM é constituída de 04 (quatro) Campi que estão localizados nas cidades de Diamantina, Janaúba, Unaí e Teófilo Otoni, possuindo uma quantidade significativa de laboratórios e salas de aulas. Nessa estrutura são ofertados 46 (quarenta e seis) cursos presenciais, 05 (cinco) cursos na modalidade à distância, 24 programas de pós-graduação, *stricto sensu*, sendo 08 (oito) programas de doutorado, 15 (quinze) programas de mestrado acadêmico e 08 (oito) programas de mestrado profissional.

Essa estrutura demanda uma variedade de materiais de químicos, que subsidiam a continuidade e o desenvolvimento de projetos, pesquisas e aulas práticas. As aulas experimentais tanto na graduação como na pós-graduação são essenciais para que os estudantes tenham um aprendizado eficiente e estruturado, pois somente este tipo de aula oportuniza aos estudantes o contato com as metodologias experimentais, permitindo a aplicação do conhecimento teórico. Nas aulas práticas, os estudantes têm a oportunidade de avaliar resultados, solucionar problemas, testar experimentos e, assim, exercitar o raciocínio, sendo estimulados ao desafio. Portanto, uma instituição de ensino superior deve demonstrar a vivência prática dos conhecimentos adquiridos, oportunizando aos estudantes maiores chances de inserção no mercado de trabalho.

Cabe ressaltar que a falta desses materiais poderá causar prejuízos e comprometer o ensino e a pesquisa, que são atividades finalísticas da instituição. Atualmente, a UFVJM possui aproximadamente 120 laboratórios que subsidiam a continuidade e o desenvolvimento de projetos, pesquisas e aulas práticas. Tais solicitações se fundamentam pela necessidade da aquisição dos materiais que não são itens de estoque do almoxarifado.

Dada a gama de cursos ofertados nos 04 Campi da UFVJM, a contratação de insumos para as aulas práticas de graduação, bem como a nível de pesquisa na pós-graduação, possibilita desenvolver e aplicar conhecimentos interdisciplinares, aspecto que pode beneficiar a sociedade. Os conhecimentos adquiridos pelos alunos durante as práticas contribui de maneira significativa para execução de pesquisa de qualidade, seja nas áreas de biologia, química, física, gerando publicações, desenvolvendo tecnologia e auxiliando no treinamento de recursos humanos de alto grau de qualificação.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Agronomia	GUSTAVO LEÃO ROSADO; ANDERSON BARBOSA EVARISTO
Bacharelado de Ciência e Tecnologia - Janaúba	BARBHARA MOTA MARINHO
Bacharelado em Ciências Agrárias	MIRIAN DA SILVA COSTA PEREIRA; WELLINGTON FERREIRA CAMPOS
Bacharelado de Ciência e Tecnologia - Diamantina	BRENO SOUZA MACIEL; BRESSANE MAISA REIS DE SOUZA
Biologia	THIAGO SANTOS
Departamento de Ciências Básicas	HARRIMAN ALEY MORAIS; MAGDALA EDWIRGES PIMENTA DE BARROS; LUIZ EDUARDO TIBÃES
Engenharia de Materiais	FELIPE SILVA TORRES

Engenharia de Minas	ALEX JOAQUIM CHOUPINA ANDRADE SILVA
Engenharia Agrícola e Ambiental	GUSTAVO LEÃO ROSADO
Engenharia Geológica	LUCAS ALMEIDA DE SOUZA; ALESSON PIRES MACIEL GUIRRA
Engenharia Química	THIAGO COIMBRA PIMENTA; BRENO SOUZA MACIEL; FLAVIANA TAVARES VIEIRA TEIXEIRA
Farmácia	ANTONIO CARLOS VIEIRA LOPES JÚNIOR; ANA CAROLINA FERREIRA MAIA; GUSTAVO HENRIQUE BAHIA DE OLIVEIRA; PATRICIA SILVA SANTOS GUIMARÃES; MERCIA LETICE LOZER DE AMORIM
Instituto de Ciências Agrárias	LEONARDO BARROS DOBBS; WELLINGTON FERREIRA CAMPOS; FABRÍCIO DA SILVA TERRA; CLAUDIA BRAGA PEREIRA BENTO
Departamento de Química	JOSÉ JOAQUIM DE SÁ TELES
Instituto de Ciência, Engenharia e Tecnologia	JANDER SAVEDRA NUNES; CAMILA DE SOUSA QUEIROZ ALMEIDA
Medicina Veterinária	JEANNE BROCH SIQUEIRA
Licenciatura em Educação do Campo	CRISTIAN SOALHEIRO DE FREITAS
Odontologia	LUIZ EDUARDO TIBÃES; PAULO CESAR DE LACERDA DANTAS
Departamento de Enfermagem	PAMELA BRAGA ALVES
Engenharia de Alimentos	KEYLA CARVALHO PEREIRA
Departamento de Fisioterapia	NATALIA DE TARTLER
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação	LÍLIAN DE ARAÚJO PANTOJA; NATALIA DE TARTLER; DILTON MARTINS PIMENTEL; MARCELO HENRIQUE FERNANDES OTTONI

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

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 por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais que serão entregues, bem como deverá fornecer materiais novos, de primeiro uso, fabricados de acordo com as normas técnicas em vigor, de boa qualidade e aceitação no mercado.

Para os critérios de sustentabilidade devem ser considerados os produtos fornecidos em embalagens de materiais reutilizável, reciclável ou biodegradável, sempre que possível.

O prazo de entrega dos bens é de até 30 dias corridos para produtos nacionais e no máximo 60 dias corridos para produtos importados, a partir do envio da Nota de Empenho ao Licitante, via e-mail, em remessa única, nos seguintes endereços:

- Divisão de Almoxarifado/UFVJM, Campus JK, na cidade de Diamantina(MG), situada na Rodovia MGT 367 KM 583 nº 5000 Alto da Jacuba CEP 39100-000;
- Divisão de Almoxarifado, Campus do Mucuri, na cidade de Teófilo Otoni (MG), situado na Rua do Cruzeiro, n 01 - Bairro Jardim São Paulo - CEP: 39803-371;
- Divisão de Almoxarifado, Campus Unai, na cidade de Unai/MG: Avenida Universitária, nº 1.000, Bairro Universitários, CEP 38623-899;
- Divisão de Almoxarifado, Campus Janaúba, na cidade de Janaúba/MG: Avenida Um, nº 4.050, Cidade Universitária, CEP 39447-790.

Para os bens perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 80% (oitenta por cento) da validade total, recomendada pelo fabricante, a partir da sua data de fabricação.

Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 30 (trinta) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência, 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 ser entregues em embalagens originais contendo a data e número do lote de fabricação e prazo de validade;

Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

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

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

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

6. Levantamento de Mercado

Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, do Decreto nº 3.555, de 2000, e do Decreto 10.024, de 2019, considerando que, notadamente, possuem padrões de desempenho e de qualidade que podem ser objetivamente definidos, com base em especificações usuais no mercado.

Para este tipo de aquisição existe um grande número de fornecedores disponíveis no mercado.

As possibilidades para aquisição dos materiais de consumo são: pregão eletrônico em sua forma tradicional, pregão eletrônico por sistema de registro de preços, dispensa, inexigibilidade e adesão.

Pregão eletrônico por sistema de registro de preços não se aplica, uma vez que os bens a serem adquiridos não se enquadram nas hipóteses previstas no Art. 3º e seus incisos, do Decreto 7892/13.

Dispensa foi descartada uma vez que os itens que se pretende adquirir não se aplica aos casos de dispensa de licitação previstos no art. 24 da Lei nº 8666/93.

É inexigível a licitação quando há inviabilidade de competição, conforme art. 25 da Lei nº 8666/93, sendo assim essa opção foi desconsiderada.

Considerando a quantidade de itens que se pretende adquirir a adesão foi descartada, não teríamos tempo hábil e não seria econômico para a administração.

A escolha adequada para realizar a contratação dos itens foi o Pregão Eletrônico em sua forma Tradicional, tendo em vista que os bens a serem adquiridos não se enquadram nas hipóteses previstas no Art. 3º e seus incisos, do Decreto nº 7892/13.

7. Descrição da solução como um todo

As aquisições da instituição em atendimento ao dispositivo legal, são realizadas visando garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos.

Portanto, a aquisição de materiais de consumo para utilização nas atividades da instituição deverá ser realizada respeitando estes preceitos.

Devido às características da contratação e por se tratar de material de consumo, não há necessidade de manutenção e de assistência técnica.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa das quantidades dos itens a serem adquiridos foi realizada pelos requisitantes, que podem ser identificados no item 3 deste ETP, de acordo com previsão no Plano de Contratações Anual - PCA 2022. Os requisitantes consideraram o consumo de aquisições anteriores e a previsão de consumo no ano vigente, para continuidade das atividades rotineiras da instituição, tendo, ainda, como base os projetos de pesquisa e extensão em andamento e as aulas práticas que necessitam dos materiais.

9. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 108.609,03

Como método para estimar os valores para a referida contratação, a Administração realizará pesquisa de preços obedecendo às disposições da INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, conforme transcrito abaixo:

Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

I - Pannel de Preços, disponível no endereço eletrônico gov.br/paineldeprescos, desde que as cotações refiram-se a aquisições ou contratações firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;

II - aquisições e contratações similares de outros entes públicos, firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;

III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório, contendo a data e hora de acesso; ou

IV - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que os orçamentos considerados estejam compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório.

§1º Deverão ser priorizados os parâmetros estabelecidos nos incisos I e II.

§2º Quando a pesquisa de preços for realizada com os fornecedores, nos termos do inciso IV, deverá ser observado:

I - prazo de resposta conferido ao fornecedor compatível com a complexidade do objeto a ser licitado;

II - obtenção de propostas formais, contendo, no mínimo:

a) descrição do objeto, valor unitário e total;

b) número do Cadastro de Pessoa Física - CPF ou do Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica -CNPJ do proponente;

c) endereço e telefone de contato; e

d) data de emissão.

III - registro, nos autos da contratação correspondente, da relação de fornecedores que foram consultados e não enviaram propostas como resposta à solicitação de que trata o inciso IV do caput.

Para todos os itens foi realizada a pesquisa preferencialmente no Pannel de Preços e Portal de Compras Governamentais, apenas quando não houve sucesso na pesquisa realizada nos portais do governos, foi feita pesquisa em sites e com fornecedores. Em todos os itens, optou-se como metodologia para estimar o preço de referência a média dos orçamentos, conforme prevê art. 6º da INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020.

O mapa de preços contendo os preços unitários dos itens e a estimativa do valor da contratação encontra-se anexo a este ETP.

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

No processo licitatório, a adjudicação se dará por item, nos termos do art. 23, § 1º, da Lei 8.666/1993 e da Súmula/TCU 247, a saber:

Art. 23: [...]

§ 1º As obras, serviços e compras efetuadas pela Administração serão divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala. [...]

Súmula nº 247 TCU - É obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade.

Dessa forma, será realizada licitação para aquisição dos materiais referidos acima mencionados dividida pelo tipo de material, em conformidade com o § 5º do art. 7º da Lei 8.666/93. No entanto, a adjudicação se dará por itens, não havendo ofensa à Súmula 247 do TCU.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica a esta contratação.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

No âmbito da UFVJM, o Plano de Desenvolvimento Institucional PDI 2017-2021 está vigente, conforme consta no processo SEI 23086.000217/2022-36, Parecer n. 00015/2022/PF/UFVJM/PFUFVJM/PGF/AGU (0586328) e Nota Jurídica n. 00008/2022/PF/UFVJM/PGF/AGU (0635501).

Neste PDI as metas para promover ações de valorização e melhoria do trabalho docente nos cursos de graduação e engendrar esforços para a diversificação e melhoria de recursos tecnológicos e infraestrutura para a atuação pedagógica docente é uma necessidade institucional para alcançar os objetivos.

Tabela 11 – Objetivos e metas pedagógicas institucionais da UFVJM

Meta 2. Reestruturar os cursos da UFVJM e atualizar os projetos pedagógicos em consonância com as Diretrizes Curriculares Nacionais;

Meta 6. Promover a expansão de recursos tecnológicos no ensino e o estímulo à utilização de tecnologias educacionais;

Meta 7. Consolidar os Campi e cursos de graduação recém-criados na UFVJM;

Meta 9. Promover ações de valorização e melhoria do trabalho docente nos cursos de graduação;

Ações 9.2 Engendrar esforços para a diversificação e melhoria de recursos tecnológicos e infraestrutura para a atuação pedagógica docente.

Também no item 2.4.2.5 Práticas Acadêmico-Profissionais consta:

Práticas Acadêmico-Profissionais: As práticas acadêmico-profissionais são extremamente importantes para a busca da excelência do ensino e para a formação de um profissional consoante à realidade do seu tempo e do mundo do trabalho. Nesse sentido, a UFVJM propõe, em conformidade com a legislação e diretrizes curriculares nacionais para cada curso, práticas formativas e mantém espaços específicos para tais atividades.

Observa-se que a presente aquisição busca atingir a missão e visão institucional, de forma que os objetivos e metas da Universidade continuam os mesmos.

2.4.2.5.2 Formação Acadêmica em Unidades e Centros Especiais:

Entre os centros de formação acadêmica e também de apoio à comunidade, a UFVJM conta com: A) Fazendas Experimentais; K) Cervejaria Escola; L) Padaria escola; M) Laticínio Escola; O) Outros centros de formação acadêmica e também de apoio à comunidade.

Especificamente, quanto à política de pesquisas, que guarda relação direta com os itens a serem adquiridos, consta no PDI:

2.6. Política de Pesquisa:

A pesquisa acadêmica é o processo pelo qual a universidade potencializa seu papel de vanguarda no desenvolvimento do pensamento e das condições para melhoria da qualidade da vida. Sua produção deve se dar em consonância com a sustentabilidade social, ambiental e econômica, resguardada sua função pública.

Na medida em que se articula com a extensão, a pesquisa contribui para o desenvolvimento humano, aproximando aqueles que produzem daqueles a quem o conhecimento produzido deve atender direta ou indiretamente. Na medida em que se articula com o ensino, a pesquisa contribui para seu aprimoramento constante.

Nesse processo dialógico, são formados profissionais contemporâneos e atualizados nas diversas áreas do conhecimento. É, portanto, na articulação indissociável entre ensino, pesquisa e extensão que a universidade consolida sua função pública motriz do desenvolvimento social, ambiental, cultural e econômico. Para além de seus produtos, a pesquisa é caminho fundamental na trajetória formativa da comunidade estudantil, sendo por meio dela aprimorado o senso crítico, a criatividade e a autonomia do pensamento, entre outros valores fundamentais à formação integral do estudante universitário.

Observando as diretrizes do decreto nº 10.947, de 25 de Janeiro de 2022, que dispõe sobre o Plano de Contratações Anual, no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional e sobre o Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações, os itens e quantidades que se pretende adquirir estão previstos no PCA/2022.

Os números correspondentes ao registro dos itens no PCA/2022 constarão no documento denominado DECLARAÇÃO DE REGISTRO NO PCA.

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A manutenção dos projetos de extensão, desenvolvimento das atividades rotineiras e suporte a aulas práticas, com o consequente desenvolvimento dos acadêmicos nessas atividades são o principal benefício direto que a aquisição desses materiais proporcionará à comunidade acadêmica, uma vez que somente este tipo de aula oportuniza aos estudantes o contato com as metodologias experimentais, permitindo a aplicação do conhecimento teórico.

Ademais, a vivência prática dos conhecimentos adquiridos proporciona aos estudantes maiores chances de inserção no mercado de trabalho. Um dos objetivos de uma instituição de ensino superior é o de oferecer aos cursos ofertados condições de possibilitar aos estudantes a construção de uma sólida base de conhecimentos e o desenvolvimento de competências cognitivas necessárias ao enfrentamento dos novos desafios do mundo atual, formando profissionais capazes de contribuir no desenvolvimento municipal, regional e nacional.

14. Providências a serem Adotadas

Devido às características da contratação e com base no caput do Art. 62 da Lei 8.666/93 o instrumento a ser utilizado para formalização desta aquisição será a nota de empenho de despesa, por não resultar em obrigações futuras, inclusive assistência técnica.

Não se aplica capacitação dos servidores e adequação do ambiente.

15. Possíveis Impactos Ambientais

Não haverá impactos ambientais para os itens de consumo que se pretende adquirir. Os resíduos destes itens serão acondicionados em recipiente e local adequados e posteriormente recolhidos pela empresa contratada pela UFVJM que faz o descarte correto destes resíduos sob a gestão da Assessoria de Meio Ambiente. Geralmente as coletas ocorrem quinzenalmente, e /ou programada, de acordo com a demanda.

16. Declaração de Viabilidade

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

16.1. Justificativa da Viabilidade

Em razão do estudo realizado, esta contratação demonstra-se viável e imprescindível ao atendimento das demandas do órgão.

17. Responsáveis

NELMA MARIA FERREIRA

Assistente em Administração - Divisão de Compras

ANTONIO CARLOS VIEIRA LOPES JÚNIOR

Técnico de Laboratório

CAMILA DE SOUSA QUEIROZ ALMEIDA

Bióloga

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 - PLANILHA ETP Químico.pdf (378.25 KB)

Anexo I - PLANILHA ETP Químico.pdf

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	VALOR REFERENCIA	METODOLOGIA	VL TOTAL	CNPJ
1	1,2-DIMETOXIETANO - ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO CLARO, LÍMPIDO, FORTE ODOR DE ÉTER. FÓRMULA QUÍMICA C4H10O2. PESO MOLECULAR: 90,12 G/MOL. TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:	LITRO	1	883,00	1.346,70		883,00	Menor valor	883,00	68.337.658/0001-27 01.530.501/0002-23
2	1,4-DIOXANO - ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR DE ÉTER. FÓRMULA QUÍMICA:C4H8O2. PESO MOLECULAR:88,11 G/MOL. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE	LITRO	1	275,88	312,65	755,00	312,65	Mediana	312,65	14.453.599/0001-23 33.069.212/0008-50 29.928.032/0001-33
3	ACETATO DE ETILA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, INFLAMÁVEL, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99%, COMPOSIÇÃO QUÍMICA CH3CO2C2H5, PESO MOLECULAR 88,1, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 141-78-6.	LITRO	2	58,18	63,50	76,16	65,95	Média	131,90	25.097.797/0001-18 04.345.762/0001-80 68.337.658/0001-27
4	ACETONA - ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO. FÓRMULA QUÍMICA: C3H6O. MASSA MOLECULAR: 58,08 G/MOL. GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,8%. CAS 67-64-1. GRAU DE PUREZA, DE REFERÊNCIA E CERTIFICAÇÃO COMPATÍVEIS COM A	LITRO	4	177,00	161,85	141,00	159,95	Média	639,80	68.337.658/0001-27 71.443.667/0001-07 33.069.212/0008-50
5	ACETONITRILA, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, ODOR DE ÉTER, PESO MOLECULAR:41,05 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA:CH3CN, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P/ HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA	LITRO	4	650,00	512,66	605,27	589,31	Média	2357,24	71.443.667/0001-07 32.816.201/0001-58 59.403.410/0001-26

6	ÁCIDO 3,5-DINITROSALICÍLICO - ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO À AMARELO ESVERDEADO, INODORO. PESO MOLECULAR: 228,12 G/MOL. FÓRMULA QUÍMICA: C7H4N2O7. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE. NÚMERO DE	FRASCO	2	220,00	160,00	190,00	190,00	Média	380,00	11.227.424/0001-00 10.919.350/0001-00 18.258.829/0001-54
7	ÁCIDO ACÉTICO - ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE. PESO MOLECULAR: 60,05 G/MOL. FÓRMULA QUÍMICA: C2H4O2. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,7%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: GLACIAL,	LITRO	3	172,10	170,03	231,70	191,28	Média	573,84	14.453.599/0001-23 29.928.032/0001-33 01.530.501/0001-42
8	ÁCIDO ACETILSALICÍLICO - DOSAGEM: 500 MG. APRESENTAÇÃO: COMPRIMIDO.	COMPRIMIDO	200	0,35	0,40	0,40	0,38	Média	76,00	05.980.425/0001-28 15.439.366/0001-39 16.553.940/0001-48
9	ÁCIDO AURINTRICARBOXÍLICO - ASPECTO FÍSICO: PÓ VERMELHO ESCURO. FÓRMULA QUÍMICA: C22H23N3O9 (SAL TRIAMÔNIO). PESO MOLECULAR: 473,44 G/MOL. GRAU DE PUREZA: MÍNIMO DE 98%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE ACS. NÚMERO DE REFERÊNCIA	FRASCO	1	119,65	130,11	134,74	128,17	Média	128,17	29.928.032/0001-33 14.453.599/0001-23 09.134.068/0001-38
10	ÁCIDO CÍTRICO - TIPO: ANIDRO PA. 500 GR. ASPECTO FÍSICO: PÓ. PESO MOLECULAR: 192,12 G/MOL. FÓRMULA QUÍMICA: C6H8O7. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 77-92-9. APRESENTAÇÃO:	GRAMA	3	68,09	68,16	72,73	69,66	Média	208,98	03.007.331/0001-47 09.356.302/0001-71 14.453.599/0001-23
11	ÁCIDO FOSFÓRICO - ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, INODORO. FÓRMULA QUÍMICA: H3PO4. PESO MOLECULAR: 98,00 G/MOL. TEOR DE PUREZA: TEOR MÍNIMO DE 85%. NÚMERO DE REFERÊNCIA	LITRO	3	110,93	120,00	120,00	116,98	Média	350,94	21.268.634/0001-08 01.661.275/0001-39 31.503.963/0001-31

12	ÁCIDO GÁLICO - COMPOSIÇÃO QUÍMICA: C ₆ H ₂ (OH) ₃ COOH.H ₂ O. ASPECTO FÍSICO: PÓ OU FINO CRISTAL BRANCO OU BEGE. PUREZA MÍNIMA DE 99%. PESO MOLECULAR: 188,14 G/MOL. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE PARA HPLC. NÚMERO DE REFERÊNCIA	GRAMA	100	0,65	0,55	0,51	0,57	Média	57,00	21.268.634/0001-08 93.378.735/0001-34 05.990.063/0001-56
13	ÁCIDO MOLÍBDICO, ASPECTO FÍSICO: PÓ FINO, BRANCO À LEVEMENTE AMARELADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: H ₂ MOO ₄ , PESO MOLECULAR: 163,9 G/MOL, GRAU DE PUREZA: TEOR MÍNIMO DE 85% EM (MOO ₃ -MOLIBDATO), CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE, NÚMERO DE	GRAMA	500	0,88	0,79	0,80	0,82	Média	410,00	14.453.599/0001-23 71.443.667/0001-07 23.747.090/0001-84
14	ÁCIDO PÍCRICO - ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO, AMARELO, INODORO. COMPOSIÇÃO QUÍMICA 2,4,6-(NO ₂) ₃ C ₆ H ₂ OH. PESO MOLECULAR: 229,11 G/MOL. GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99% EM BASE ANIDRA. CARACTERÍSTICA	KILOGRAMA	1	2.950,00	3.800,00	3.790,00	3.513,33	Média	3513,33	71.443.667/0001-07 71.443.667/0001-07 71.443.667/0001-07
15	ÁCIDO SILICOTÚNGSTICO - ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO, HIDRATADO. FÓRMULA QUÍMICA: H ₄ [Si(W ₃ O ₁₀) ₄] · xH ₂ O. PESO MOLECULAR: 2878,17 G/MOL. GRAU DE PUREZA: MÍNIMO ME 99%, P.A.. CAS 12027-	FRASCO	1	202,26	176,96	191,00	190,07	Média	190,07	08.845.041/0001-90 14.453.599/0001-23 29.928.032/0001-33
16	ÁCIDO TIOBARBITÚRICO- ASPECTO FÍSICO: PÓ ESBRANQUIÇADO A LEVEMENTE AMARELADO. FÓRMULA QUÍMICA: C ₄ H ₄ O ₂ N ₂ S (ÁCIDO 2-TIOBARBITÚRICO). PESO MOLECULAR: 144,15 G/MOL. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS	FRASCO	1	818,64	919,59	1.007,00	915,08	Média	915,08	11.238.697/0001-50 33.069.212/0008-50 87.651.345/0001-93
17	ÁGAR - TIPO: ÁGAR ÁGAR. ASPECTO FÍSICO: PÓ. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PURO, BACTERIOLOGICO. FRASCO CONTENDO 500	FRASCO	1	300,00	298,33	265,00	287,78	Média	287,78	40.392.813/0001-99 04.345.762/0001-80 10.824.101/0001-30

18	AGAROSE - ASPECTO FÍSICO: PÓ. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LIVRE DE DNASE E RNASE. RESISTÊNCIA MAIOR OU IGUAL A 1200 G/CM ² (GEL A 1%). FRASCO	FRASCO	2	515,69	486,70	441,49	481,29	Média	962,58	08.845.041/0001-90 17.524.672/0001-07 45.427.500/0001-42
19	AGAROSE - ASPECTO FÍSICO: PÓ. TIPO: DE BAIXO PONTO DE FUSÃO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LIVRE DE DNASE E RNASE. RESISTÊNCIA: MAIOR OU IGUAL A 200 G/CM ² (GEL A 1%). APRESENTAÇÃO:	UNIDADE	3	354,09	253,27	381,44	329,60	Média	988,80	01.151.850.0001-53 14.453.599/0001-23 08.845.041/0001-90
20	ÁLCOOL ETÍLICO - ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL. TEOR ALCOÓLICO MÍNIMO DE 99,5°GL (99,5% V/V A 20° C). FÓRMULA QUÍMICA: C ₂ H ₅ OH. PESO MOLECULAR: 46,07. GRAU DE PUREZA: MÍNIMO DE 99,7° INPM (99,2% P/P). CARACTERÍSTICA ADICIONAL: ANIDRO, ABSOLUTO. NÚMERO DE REFERÊNCIA	LITRO	100	25,09	23,80	25,99	24,96	Média	2496,00	14.453.599/0001-23 04.345.762/0001-80 04.214.068/0001-24
21	ÁLCOOL METÍLICO - ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO. FÓRMULA QUÍMICA: CH ₃ OH. PESO MOLECULAR: 32,04 G/MOL. GRAU DE PUREZA: MÍNIMO DE 99,9%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PADRÃO ANALÍTICO DE REFERÊNCIA. NÚMERO DE	LITRO	8	71,00	71,52	68,87	70,46	Média	563,68	68.337.658/0001-27 14.453.599/0001-23 10.843.341/0001-82
22	ÁLCOOL PROPÍLICO- ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO. FÓRMULA QUÍMICA: (CH ₃) ₂ CHOH (ISOPROPÍLICO OU ISOPROPANOL). PESO MOLECULAR : 60,10 G/MOL. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%. NÚMERO DE	LITRO	5	50,00	48,00	58,00	52,00	Média	260,00	19.128.383/0001-06 31.503.963/0001-31 42.600.732/0001-62 11.375.069/0001-16
23	ALGICIDA DE CHOQUE - ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO. COMPOSIÇÃO: COMPLEXO DE TRIETIL 2,2,2 TRIHIDROXIDO AMINA CUPRICO 59,5%. VEICULO 40,5%. O PRODUTO DEVE TER REGISTRO NA ANVISA.	LITRO	10	36,50	42,00	38,38	38,96	Média	389,60	00.944.539/0001-07 02.221.705/0001-64 04.703.364/0001-99

24	ALUMINA EM SUSPENSÃO - CONCENTRADA, COM ADIÇÃO DE DISPERSANTE . GRANULOMETRIA DE 0,3 MÍCRO. APLICAÇÃO: PARA POLIMENTO DE AMOSTRAS METALOGRAFICAS.	LITRO	1	80,00	116,60	95,00	97,20	Média	97,20	27.221.173/0001-96 12.849.965/0001-32 22.581.049/0001-18
25	ALUMINA - ASPECTO FÍSICO: PÓ. GRANULOMETRIA: 0,3 MICRONS. APLICAÇÃO: PARA POLIMENTO METALOGRAFICO. APRESENTAÇÃO: PACOTE	UNIDADE	15	130,00	87,67	130,00	115,89	Média	1738,35	11.227.424/0001-00 04.345.762/0001-80 14.804.690/0001-46
26	ANIDRIDO ACÉTICO - ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, TRANSLÚCIDO, COM ODOR PICANTE. PESO MOLECULAR: 102,09 G/MOL. FÓRMULA QUÍMICA: C4H6O3. GRAU DE PUREZA: MÍNIMA DE 97 PER. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:	LITRO	4	62,39	48,98	45,60	52,32	Média	209,28	11.227.424/0001-00 22.627.453/0001-85 04.345.762/0001-80
27	ARGININA - ASPECTO FÍSICO: PÓ. FÓRMULA QUÍMICA: C14H22N4O4S.HCL (TAME - CLORIDRATO). PESO MOLECULAR: 378,87 G/MOL. GRAU DE PUREZA: MÍNIMA DE 98%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:	FRASCO	1	115,29	89,60	95,53	100,14	Média	100,14	00.776.574/0006-60 25.838.962/0001-45 45.543.915/0846-95
28	BÁLSAMO DO CANADÁ - ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COR AMARELO-CLARA. DENSIDADE 0,99 G/MOL. ORIGEM: RESINA EXTRAÍDA DA MADEIRA. APRESENTAÇÃO:	FRASCO	5	47,05	42,00	47,00	45,35	Média	226,75	51.462.471/0001-52 07.944.100/0001-15 36.556.535/0001-90
29	BIFALATO DE POTÁSSIO - ASPECTO FÍSICO: PÓ. PESO MOLECULAR: 204,23 G/MOL. FÓRMULA QUÍMICA: HOOC-C6H4COOK. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PADRÃO ANALÍTICO DE REFERÊNCIA.	GRAMA	1000	0,20	0,16	0,18	0,18	Média	180,00	14.453.599/0001-23 18.711.819/0001-22 04.345.762/0001-80
30	BIFALATO DE POTASSIO - ASPECTO FÍSICO: PÓ OU CRISTAL, BRANCO OU INCOLOR, INODORO. PESO MOLECULAR: 204,23 G/MOL. FÓRMULA QUÍMICA: HOOC- C6H4COOK. GRAU DE PUREZA: MÍNIMA DE 99,95%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE PADRÃO PRIMÁRIO. NÚMERO	GRAMA	500	0,22	0,17	0,13	0,17	Média	85,00	21.268.634/0001-08 04.345.762/0001-80 15.653.057/0001-67

31	BROMETO DE ETÍDIO - ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO. PESO MOLECULAR: 394,31 G/MOL.GRAU DE PUREZA: MÍNIMO DE 98%. FÓRMULA QUÍMICA: C21h20brn3. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1239-45-8.	FRASCO	4	110,52	100,40	166,66	125,86	Média	503,44	01.151.850/0001-53 68.337.658/0001-27 06.153.182/0001-17
32	BROMETO DE POTÁSSIO - ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR OU ESBANQUIÇADO, INODORO. PESO MOLECULAR: 119 G/MOL, KBR. GRAU DE PUREZA: MÍNIMO DE 99 PER. NUMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7758-02-3 CARACTERÍSTICA	FRASCO	1	122,65	149,74	108,10	126,83	Média	126,83	29.928.032/0001-33 14.453.599/0001-23 04.345.762/0001-80
33	CARBETO DE SILICIO - MATERIAL ABRASIVO, COMPOSTO DE SILICIO E CARBONO, COR CINZA E GRANULOMETRIA	KG	3	41,36	35,00	35,00	37,12	Média	111,36	20.530.478/0001-30 15.731.627/0001-90 03.007.331/0001-41
34	CARBETO DE SILICIO - MATERIAL ABRASIVO, COMPOSTO DE SILICIO E CARBONO. COR CINZA E GRANULOMETRIA	KG	1	79,61	60,00	42,00	60,00	Mediana	60,00	15.731.627/0001-90 00.776.574/0006-60 03.007.331/0001-41
35	CARBETO DE SILICIO - MATERIAL ABRASIVO, COMPOSTO DE SILICIO E CARBONO.COR CINZA E GRANULOMETRIA 600 MESH.	KG	2	69,54	50,00	55,00	58,18	Média	116,36	15.731.627/0001-90 11.211.086/0001-18 03.007.331/0001-41
36	CARBETO DE SILICIO - MATERIAL ABRASIVO,COMPOSTO DE SILICIO E CARBONO. COR CINZA E GRANULOMETRIA	KG	3	74,58	55,00	46,55	55,00	Mediana	165,00	15.731.627/0001-90 03.007.331/0001-41 11.211.086/0001-18
37	CARBONATO DE CÁLCIO - ASPECTO FÍSICO: PRECIPITADO,PÓ BRANCO, FINO, INODORO, HIGROSCÓPICO. PESO MOLECULAR: 100,09 G/MOL. FÓRMULA QUÍMICA: CACO3. GRAU DE PUREZA: MÍNIMO DE 99%. CARACTERISTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:	FRASCO	1	45,00	50,00	45,00	46,67	Média	46,67	04.345.762/0001-80 11.311.773/0001-05 11.227.424/0001-00
38	CIANETO DE SÓDIO - ASPECTO FISICO: PÓ OU CRISTAL INCOLOR, HIGROSCÓPICO, ODOR AMÊNDOADO. FÓRMULA QUIMICA: NACN. PESO MOLECULAR: 49,01 G/MOL. GRAU DE PUREZA: MINIMO DE 95%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS	FRASCO	1	334,18	234,41	295,00	287,86	Média	287,86	29.928.032/0001-33 71.443.667/0001-07 71.443.667/0001-07

39	CITRATO DE SÓDIO - ASPECTO FÍSICO: CRISTAL FINO. COMPOSIÇÃO: C6H5NA3O7.2H2O. PESO MOLECULAR: 294,10 G/MOL. GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REAGENTE P.A. NÚMERO DE REFERÊNCIA	FRASCO	2	99,07	81,37	122,71	101,05	Média	202,10	01.151.850.0001-53 14.453.599/0001-23 29.928.032/0001-33/
40	CLARIFICANTE DE PISCINA- COMPOSIÇÃO POLICLORETO DE ALUMÍNIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO. OPRODUTO DEVE TER	LITRO	100	25,80	27,35	25,00	26,05	Média	2605,00	36.147.445/0001-46 32.366.879/0001-86 02.221.705/0001-64
41	CLORETO DE ALUMÍNIO - ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO AMARELADO. COMPOSIÇÃO ALCL3 ANIDRO. PESO MOLECULAR: 133,34 G/MOL. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7446-70-0.	KILOGRAMA	1	132,66	200,00	150,00	160,89	Média	160,89	14.453.599/0001-23 04.345.762/0001-80 30.479.645/0001-10
42	CLORETO DE ALUMÍNIO - COMPOSIÇÃO: ALCL3 ANIDRO. PESO MOLECULAR: 133,34 G/MOL. ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO AMARELADO. GRAU DE PUREZA: MÍNIMO DE 99%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7446-70-0. MATERIAL	FRASCO	1	87,22	74,36	72,10	77,89	Média	77,89	32.816.201/0001-58 29.928.032/0001-33 14.453.599/0001-23
43	CLORETO DE FERRO - ASPECTO FÍSICO: PÓ CINZA ESVERDEADO ESCURO, VERMELHO A PRETO. COMPOSIÇÃO: FECL3 (COMPOSTO ANIDRO). PESO MOLECULAR: 162,21 G/MOL. PUREZA MÍNIMA DE 97%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7705-08-0.	GRAMA	500	0,36	0,45	0,30	0,37	Média	185,00	23.747.090/0001-84 04.345.762/0001-80 32.816.201/0001-58
44	CLORETO DE FERRO - ASPECTO FÍSICO: PÓ CINZA ESVERDEADO ESCURO/ VERMELHO A PRETO.COMPOSIÇÃO: FECL3 (COMPOSTO ANIDRO): PESO MOLECULAR: 162,21 G/MOL. PUREZA MÍNIMA: MÍNIMO DE 97%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7705-08-0. APRESENTAÇÃO: FRASCO	GRAMA	1	57,88	50,84	72,50	60,41	Média	60,41	29.928.032/0001-33 14.453.599/0001-23 17.524.672/0001-07

45	CLORETO DE LÍTIO - ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, INODORO.COMPOSIÇÃO QUÍMICA: LICL. PESO MOLECULAR: 42,39 G/MOL. TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. NÚMERO DE REFERÊNCIA	GRAMA	1000	3,30	4,68	3,36	3,78	Média	3780,00	52.078.276/0001-96 04.345.762/0001-80 03.007.331/0001-41 68.337.658/0001-57
46	CLORETO DE MAGNÉSIO - ASPECTO FÍSICO: CRISTAL OU FLOCO, INCOLOR A ESBRANQUIÇADO, INODORO. COMPOSIÇÃO BÁSICA:MGCL2.6H2O (HEXAHIDRATADO). PESO MOLECULAR: 203,31 G/MOL. GRAU DE PUREZA: MÍNIMO DE 99%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE	UILOGRAM	4	50,80	49,01	56,68	52,16	Média	208,64	00.776.574/0006-60 14.453.599/0001-23 29.928.032/0001-33
47	CLORETO DE MANGANÊS - ASPECTO FÍSICO PÓ: PESO MOLECULAR: 197,91 G/MOL. FÓRMULA QUÍMICA: MNCL2.4H2O (TETRAHIDRATADO). GRAU DE PUREZA: MÍNIMO DE 99%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 13446-34-9.	GRAMA	1000	0,18	0,16	0,14	0,16	Média	160,00	04.345.762/0001-80 11.227.424/0001-00 05.990.063/0001-56
48	CLORETO DE SÓDIO - ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES. PESO MOLECULAR: 58,45 G/MOL. GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:	UILOGRAM	4	49,00	39,82	42,94	43,92	Média	175,68	21.949.316/0001-02 14.453.599/0001-23 03.007.331/0001-41
49	CLOREXIDINA DIGLUCONATO - CONCENTRAÇÃO: 0,12%. FORMA FARMACÊUTICA: COLUTÓRIO.	FRASCO	3	18,11	23,07	18,20	19,79	Média	59,37	71.505.564/0001-24 31.401.798/0001-07 08.188.573/0001-00
50	CORANTE - TIPO: AZUL DE TIMOL. ASPECTO FÍSICO: PÓ. FÓRMULA QUÍMICA: C27H30O5S. PESO MOLECULAR: 466,59 G/MOL. CAS: 76 - 61 - 9. FRASCO	FRASCO	1	146,25	141,12	159,99	149,12	Média	149,12	22.569.484/0001-27 51.462.471/0001-52 24.183.639/0001-18 14.426.151/0001-10
51	CORANTE - TIPO: CONJUNTO COLORAÇÃO TRICRÔMIO DE MASSON. COMPOSIÇÃO: HEMATOXILINA WEIGERT (2 X 30ML), FUCSINA MALLORY (30ML), ÁCIDO PÍCRICO (30ML) E AZUL ANILINA MASSON. DEVE	CONJUNTO	2	470,00	435,79	352,10	419,30	Média	838,60	53.427.738/0001-04 04.345.762/0001-80 53.427.738/0001-04

52	CORANTE - TIPO: CONJUNTO COLORAÇÃO GROCOTT. ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO. COMPOSIÇÃO: ÁCIDO CRÔMICO (30ML), BISSULFITO (30ML), ÁGUA DESTILADA (2 X 20ML), METANAMINA + PRATA (30ML), BORAX (20ML). NÃO ESTÉRIL. DEVE	CONJUNTO	3	487,00	460,00	595,00	514,00	Média	1542,00	53.427.738/0001-04 46.271.011/0001-07 08.211.767/0001-71
53	CORANTE - TIPO: CONJUNTO COLORAÇÃO SEGUNDO PERLS. ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO. COMPOSTO POR FERROCIANETO DE POTÁSSIO (30ML), ÁCIDO CLORÍDRICO (30ML), E CARMALUMEN DE MAYER (30ML). NÃO ESTÉRIL. DEVE REALIZAR O	CONJUNTO	3	416,00	450,00	500,00	455,33	Média	1365,99	07.944.100/0001-15 53.427.738/0001-04 46.271.011/0001-07
54	CORANTE - TIPO: CONJUNTO COLORAÇÃO ZIEHL-NEELEN. ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO. COMPOSIÇÃO: 1 FRASCO DE 500 ML DE ÁLCOOL-ÁCIDO+ 1 FRASCO 500 ML DE FUCSINA FENICADA + 1 FRASCO DE 500 ML	CONJUNTO	2	59,90	59,49	61,00	60,13	Média	120,26	03.638.381/0001-27 10.919.350/0001-00 04.345.762/0001-80
55	CORANTE - TIPO: TINTA DA CHINA. ASPECTO FÍSICO: SOLUÇÃO AQUOSA. CONCENTRAÇÃO: 10%. FRASCO CONTENDO	FRASCO	1	13,80	10,79	10,56	11,72	Média	11,72	97.481.519/0001-70 10.829.779/0001-06 06.103.122/0002-70
56	CORANTE - TIPO: VERMELHO DE METILA. ASPECTO FÍSICO: PÓ EM ESTADO PURO. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: CI 13020. APRESENTAÇÃO: FRASCO COM 25 GRAMAS.	FRASCO	1	56,00	38,47	40,00	44,82	Média	44,82	11.375.069/0001-16 18.711.819/0001-22 22.540.365/0001-41
57	CORANTE -TIPO: ALIZARINA. ASPECTO FÍSICO: PÓ; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CI 58000 - APRESENTAÇÃO: FRASCO COM	FRASCO	4	243,73	246,80	200,00	230,18	Média	920,72	51.462.471/0001-52 14.453.599/0001-23 36.813.448/0001-71
58	CORANTE GELRED - TIPO: INDICADOR FLUORESCENTE, DILUÍDO EM ÁGUA. APLICAÇÃO: CORANTE PARA ÁCIDOS NUCLEICOS, CONCENTRADO A 10.000X. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EXCITAÇÃO EM TORNO DE 300 NM / EMISSÃO 595 NM.	FRASCO	1	1.675,43	1.237,30	1.500,00	1.470,91	Média	1470,91	53.994.497/0001-77 63.067.904/0005-88 71.443.667/0001-07
59	CORANTE ÁCIDO PERIÓDICO SCHIFF (P.A.S) - TIPO: CONJUNTO COLORAÇÃO. ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO. COMPOSIÇÃO: SOLUÇÃO ÁCIDO PERIÓDICO+ REAGENTE SCHIFF. COMPONENTES ADICIONAIS:	CONJUNTO	2	446,00	500,50	400,00	448,83	Média	897,66	25.067.657/0001-05 53.427.738/0001-04 07.944.100/0001-15

60	CORANTE - TIPO: VERMELHO DO CONGO. ASPECTO FÍSICO: PÓ. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: CI 22120. APRESENTAÇÃO:	FRASCO	2	22,00	22,90	23,20	22,70	Média	45,40	11.227.424/0001-00 10.919.350/0001-00 05.897.011/0001-30
61	CORANTE - TIPO: REAGENTE PARA COLORAÇÃO DE GRAM. ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO. COMPOSIÇÃO: CRISTAL VIOLETA, LUGOL, ETANOL-ACETONA, FUCSINA BÁSICA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:	CONJUNTO	1	82,40	104,00	73,00	86,47	Média	86,47	30.788.967/0001-40 11.489.912/0001-95 15.346.274/0001-04
62	CORANTE - TIPO: VIOLETA CRISTAL. ASPECTO FÍSICO: PÓ. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CI 42555. APRESENTAÇÃO:	FRASCO	2	34,50	43,83	49,24	42,52	Média	85,04	23.747.090/0001-84 71.841.456/0001-22 51.462.471/0001-62
63	DICLOROFENOL - ASPECTO FÍSICO: PÓ VERDE ESCURO, INODORO. PESO MOLECULAR: 290,08 G/MOL. FÓRMULA QUÍMICA: C12H6CL2NO2NA.H2O(2,6-DICLOROFENOLINDOFENOL SÓDICO. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE.	GRAMA	25	20,00	21,99	19,89	20,63	Média	515,75	36.556.535/0001-90 11.227.424/0001-00 04.345.762/0001-80
64	DICLOROMETANO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA CH2CL2, MASSA MOLECULAR 84,93, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 75-09-2. FRASCO	LITRO	1	129,10	122,86	107,58	119,85	MÉDIA	119,85	05.990.063/0001-56 29.928.032/0001-33 11.227.424/0001-00
65	DIMETILGLIOXIMA - ASPECTO FÍSICO: PÓ ESBRANQUIÇADO. FÓRMULA QUÍMICA :C4H8N2O2. PESO MOLECULAR: 116,12 G/MOL. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. NÚMERO DE	GRAMA	100	1,92	2,40	1,79	2,04	MÉDIA	204,00	51.462.471/0001-52 23.747.090/0001-84 14.453.599/0001-23
66	DIMETILSULFÓXIDO (DMSO), ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, INODORO, PESO MOLECULAR:78,13 G/MOL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA:(CH3)2SO, TEOR DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE	LITRO	1	788,51	662,00	493,04	662,00	MEDIANA	662,00	32.816.201/0001-58 14.453.599/0001-23 29.928.032/0001-33/

67	DPPH - 2,2-DIFENIL-1-PICRILHIDRAZIL . ASPECTO FÍSICO: PÓ. FÓRMULA QUÍMICA: C18H12N5O6. PESO MOLECULAR: 394,32 G/MOL. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 95%. NÚMERO DE REFERÊNCIA	GRAMA	1	999,00	980,00	1.200,00	1.059,67	MÉDIA	1059,67	68.337.658/0001-27 29.413.872/0001-63 18.711.819/0001-22
68	DTNB (ELLMAN'S REAGENT) (5,5-DITHIO-BIS- (2-NITROBENZOIC ACID). ÁCIDO 5,5- DITIOBIS(2-NITROBENZÓICO), ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO. FÓRMULA QUÍMICA: C14H8N2O8S2. PESO MOLECULAR: 396,34 G/MOL. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%.	FRASCO	1	432,50	488,50	608,78	509,93	MÉDIA	509,93	30.645.136/0001-10 68.337.658/0001-27 05.897.011/0001-30
69	ENZIMA CATALASE - TIPO: CATALASE DE FÍGADO BOVINO. ASPECTO FÍSICO: PÓ LIOFILIZADO. CONCENTRAÇÃO: 2500 U/MG. NÚMERO CAS 9001-05-2.	FRASCO	1	401,00	630,00	610,00	547,00	Média	547,00	33.069.212/0008-50 14.426.151/0001-10 28.574.436/0001-03
70	ENZIMA - TIPO: TAQ DNA POLIMERASE. ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO. CONCENTRAÇÃO: 5.000 U/ML. COMPONENTES ADICIONAIS: TAMPÃO REAÇÃO 10 X COM MGCL2, FRASCO COM	FRASCO	2	807,33	800,00	886,00	831,11	Média	1662,22	13.545.241/0001-68 36.813.448/0001-71 33.432.257/0001-71
71	ENZIMA, TIPO TRIPSINA, ASPECTO FÍSICO SOLUÇÃO SALINA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DE PÂNCREAS PORCINO, CONCENTRAÇÃO 0,25% (1X). SEM CÁLCIO, SEM MAGNÉSIO, SEM BICARBONATO DE SÓDIO. COMPONENTES ADICIONAIS COM	FRASCO	2	200,00	161,67	157,45	173,04	MÉDIA	346,08	68.337.658/0001-27 00.270.077/0001-81 26.203.474/0001-24
72	ETER ETÍLICO, P.A., 1000ML (CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL)	LITRO	1	227,88	189,68	198,77	205,44	MÉDIA	205,44	29.780.597/0001-16 05.305.097/0001-64 21.340.859/0001-10
73	ÉTER ETÍLICO(ÉTER SULFÚRICO) - ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO. FÓRMULA QUÍMICA: (C2H5)2O. PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5 PER. PESO MOLECULAR: 74,12 G/MOL. REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 60-29-7. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE	LITRO	1	168,31	175,00	150,00	164,44	MÉDIA	164,44	51.462.471/0001-52 71.841.456/0001-22 21.268.634/0001-08

74	EXTRATO DE CARNE PARA SUPLEMENTAÇÃO DE MEIO DE CULTURA BACTERIOLÓGICO, ASPECTO FÍSICO PÓ.	FRASCO	1	363,85	392,00	482,00	412,62	MÉDIA	412,62	08.845.041/0001-90 17.524.672/0001-07 29.928.032/0001-33
75	EXTRATO DE LEVEDURA - ASPECTO FÍSICO: PÓ. COMPOSIÇÃO: CÉLULA VARIEDADE SACCHAROMYCES CEREVISIAE BAYANUS. APLICAÇÃO: ELABORAÇÃO DE CACHAÇA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SECA ATIVA,	FRASCO	1	258,87	220,00	249,00	242,62	MÉDIA	242,62	04.345.762/0001-80 33.432.257/0001-71 20.840.177/0001-03
76	FENANTROLINA- 1,10 FENANTROLINA- (ORTO-FENANTROLINA). ASPECTO FÍSICO: PÓ ESBANQUIÇADO, CRISTALINO, ODOR FRACO. PESO MOLECULAR: 198,22. FÓRMULA QUÍMICA: C12H8N2.H2O (MONOHIDRATADA). GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. NÚMERO DE	FRASCO	1	156,72	160,00	129,59	148,77	Média	148,77	14.453.599/0001-23 01.151.850/0001-53 71.443.667/0001-07
77	FENILEFRINA CLORIDRATO, 10MG/ML, INJETÁVEL , AMPOLA COM 1ML	AMPOLA	2	9,77	10,23	10,26	10,09	MÉDIA	20,18	44.734.671/0001-51 36.191.620/0001-00 22.351.840/0001-31
78	FERRICIANETO DE POTÁSSIO - ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO VERMELHO BRILHANTE. FÓRMULA QUÍMICA: K3FE(CN)6. PESO MOLECULAR: 329,25 G/MOL. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS. NÚMERO	GRAMA	600	0,72	0,70	0,80	0,74	MÉDIA	444,00	51.462.471/0001-52 04.345.762/0001-80 01.151.850.0001-53
79	FLOROGLUCINOL (1,3,5-TRI-HIDROXIBENZENO)- ASPECTO FÍSICO: PÓ FINO OU CRISTAL BRANCO A AMARELADO. FÓRMULA QUÍMICA: C6H6O3 (ANIDRO). PESO MOLECULAR 126,11 G/MOL. TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS	GRAMA	25	5,55	6,94	5,36	5,95	MÉDIA	148,75	71.443.667/0001-07 29.780.597/0001-16 01.151.850/0001-53

80	FOSFATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO BRILHANTE, PESO MOLECULAR 115,03, FÓRMULA QUÍMICA NH ₄ H ₂ PO ₄ (MONOBÁSICO), TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE	FRASCO	1	130,00	109,00	96,00	111,67	MÉDIA	111,67	22.874.774/0001-84 22.569.484/0001-27 04.345.762/0001-80
81	FOSFATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: K ₂ HPO ₄ (DIBÁSICO ANIDRO), PESO MOLECULAR: 174,18 G/MOL, TEOR DE PUREZA: PUREZA METÁLICA MÍNIMA DE 99,99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE	FRASCO	1	100,44	130,00	100,26	110,23	MÉDIA	110,23	14.453.599/0001-23 05.897.011/0001-30 31.904.234/0001-97
82	GLICERINA, 12%, CLISTER, FRASCO COM 500ML	FRASCO	3	13,00	13,10	14,53	13,54	MÉDIA	40,62	13.085.369/0001-96 33.772.464/0001-75 12.844.060/0001-70
83	GLICINA (ÁCIDO AMINOACÉTICO) - PESO MOLECULAR: 75,07 G/MOL. PUREZA MÍNIMA DE 99,7%. FÓRMULA QUÍMICA: C ₂ H ₅ NO ₂ . NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 56-40-6.COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS DE REFERÊNCIA: INVITROGEN, PROMEGA, GE, MERCK, SIGMA, INVITROGEN, SERVA,	GRAMA	1000	0,77	0,84	0,52	0,71	MÉDIA	710,00	68.337.658/0001-27 52.078.276/0001-96 04.345.762/0001-80
84	GUAIACOL - ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, AMARELADO. PESO MOLECULAR: 124,14 G/MOL. FÓRMULA QUÍMICA: CH ₃ OC ₆ H ₄ OH. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 90-05-1. APRESENTAÇÃO:	ML	100	0,80	1,10	0,90	0,93	MÉDIA	93,00	01.151.850/0001-53 14.453.599/0001-23 36.813.448/0001-71
85	HIDRÓXIDO DE BÁRIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 315,48, FÓRMULA QUÍMICA BA(OH) ₂ .8H ₂ O, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA	FRASCO	3	152,00	150,00	185,00	162,33	MÉDIA	486,99	24.732.126/0001-19 11.227.424/0001-00 51.462.471/0001-52

86	HIDRÓXIDO DE MAGNÉSIO, CONCENTRAÇÃO: 85,5 MG/ML, FORMA FARMACEUTICA: SUSPENSÃO ORAL.	FRASCO	1	9,40	13,57	11,16	11,38	MÉDIA	11,38	96.827.563/0001-27 43.575.877/0001-13 54.375.647/0066-72
87	HIDRÓXIDO DE SÓDIO - ASPECTO FÍSICO: LENTILHAS OU MICRO PÉROLAS ESBRANQUIÇADAS. PESO MOLECULAR: 40 G/MOL. FÓRMULA QUÍMICA: NAOH. PUREZA MÍNIMA DE 98 %. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1310-73-2. MATERIAL CONTROLADO PELA POLÍCIA	UILOGRAM	1	59,50	60,00	60,31	59,94	MÉDIA	59,94	07.358.914/0001-78 36.556.535/0001-90 21.268.634/0001-08
88	L-HISTIDINA PARA CULTURA CELULAR. ULTRAPURA (ACIMA DE 99,5%). COM CONCENTRAÇÃO DE OUTROS AMINOÁCIDOS MENOR QUE 0,5%.	FRASCO	4	63,33	73,91	62,12	66,45	MÉDIA	265,80	32.816.201/0001-58 14.453.599/0001-23 52.078.276/0001-96
89	LUMINOL - ASPECTO FÍSICO: PÓ. FÓRMULA QUÍMICA: C8H6N3NAO2 (SAL SÓDICO). PESO MOLECULAR: 199,14 G/MOL. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS	GRAMA	25	1.307,00	1.273,90	1.335,15	1.305,35	MÉDIA	32633,75	68.337.658/0001-27 03.007.331/0001-41 63.067.904/0005-88
90	MAGNÉSIO - ASPECTO FÍSICO: EM FITA. FÓRMULA QUÍMICA: MG. PESO MOLECULAR: 24,31. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: DIMENSÕES 0,2 MM X 3 MM.NÚMERO DE REFERÊNCIA	GRAMA	20	9,45	9,90	11,18	10,18	MÉDIA	203,60	22.569.484/0001-27 71.443.667/0001-07 04.345.762/0001-80
91	MEIO DE CULTURA - CÉLULA E TECIDO, TIPO RPMI 1640, APRESENTAÇÃO LÍQUIDO, ADITIVOS COM L-GLUTAMINA E NAHCO3.	FRASCO	1	185,87	240,40	222,00	216,09	MÉDIA	216,09	52.078.276/0001-96 00.270.077/0001-81 37.278.754/0001-18
92	MEIO DE CULTURA - TIPO: ÁGAR SALMONELLA/SHIGELLA. APRESENTAÇÃO: PÓ. FRASCO CONTENDO 500 GRAMAS.	FRASCO	1	400,00	421,90	410,98	410,96	MÉDIA	410,96	10.698.323/0001-54 05.116.278/0001-42 11.227.424/0001-00
93	MEIO DE CULTURA, CALDO NUTRIENTE N°2, PÓ, FRASCO COM 500G	FRASCO	1	380,71	395,40	367,40	381,17	MÉDIA	381,17	21.340.859/0001-10 17.524.672/0001-07 08.845.041/0001-90
94	MEIO DE CULTURA, TIPO AGAR BACTERIOLOGICO, APRESENTAÇÃO PO, FRASCO COM 500G	FRASCO	5	498,26	525,50	473,09	498,95	MÉDIA	2494,75	08.845.041/0001-90 17.524.672/0001-07 45.427.500/0001-42

95	MEIO DE CULTURA, TIPO: CALDO SELENITO CISTINA, APRESENTAÇÃO: PÓ. FRASCO CONTENDO 500 GRAMAS.	FRASCO	1	965,00	879,56	682,64	879,56	MEDIANA	879,56	18.711.819/0001-22 14.453.599/0001-23 08.845.041/0001-90
96	MEIO DE CULTURA, TIPO: MEIO RUGAI, APRESENTAÇÃO: SÓLIDO INCLINADO, ADITIVOS: COM LISINA, CARACTERÍSTICA	UNIDADE	6	3,28	3,40	3,90	3,53	MÉDIA	21,18	76.619.113/0001-31 31.864.051/0001-95 02.472.743/0001-90
97	N-HEXADECANO, CAS 544-76-3, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, HIGROSCÓPICO; PESO MOLECULAR: 226,45 G/MOL; COMPOSIÇÃO QUÍMICA: C16H34; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.; TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%; DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PARA APLICAÇÃO EM CROMATOGRAFIA LÍQUIDA (HPLC) E/OU GASOSA (GC); ALTO GRAU DE PUREZA, DE REFERÊNCIA E CERTIFICAÇÃO	LITRO	2	999,00	1.755,80	1.990,45	1.755,80	MEDIANA	3511,60	68.337.658/0001-27 14.453.599/0001-23 10.843.341/0001-82
98	NAFTOL, ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO OU ESCAMAS BRANCAS A AMARELADAS, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: C10H8O (2-NAFTOL OU BETA-NAFTOL), PESO MOLECULAR: 144,17 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE	GRAMA	100	1,40	1,21	1,35	1,32	MÉDIA	132,00	14.453.599/0001-23 05.990.063/0001-56 11.227.424/0001-00
99	NAFTOL, ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO OU ESCAMAS BRANCAS A AMARELADAS, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: C10H8O (1-NAFTOL OU ALFA-NAFTOL), PESO MOLECULAR: 144,17 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE	FRASCO	1	150,00	176,35	186,37	170,91	MÉDIA	170,91	01.151.850/0001-53 14.453.599/0001-23 29.928.032/0001-33
100	NINIDRINA, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO À LEVEMENTE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA C9H4O3.H2O, PESO MOLECULAR 178,14, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 485-47-2.	FRASCO	1	223,21	198,32	150,48	198,32	MEDIANA	198,32	32.816.201/0001-58 29.928.032/0001-33 14.453.599/0001-23

101	NITRATO DE FERRO - ASPECTO FÍSICO: CRISTAIS INCOLORES A VIOLETA PÁLIDO, HIGROSCÓPICOS. PESO MOLECULAR: 404,00 G/MOL. COMPOSIÇÃO QUÍMICA: FE(NO3)3.9H2O (FERRO III NONAHIDRATADO). GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. NÚMERO DE	GRAMA	500	0,59	0,43	0,43	0,48	MÉDIA	240,00	14.453.599/0001-23 01.151.850/0001-53 30.479.645/0001-10
102	NITRATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO:CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR:101,10 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA:KNO3, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO	GRAMA	1000	0,89	0,84	0,84	0,86	MÉDIA	860,00	23.747.090/0001-84 33.069.212/0008-50 68.337.658/0001-27
104	NITRATO DE PRATA - ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO. FORMULA QUIMICA: AGNO3. PESO MOLECULAR: 169,87 G/MOL. TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5 PER. CARACTERISTICA ADICIONAL: REAGENTE	FRASCO	1	235,11	278,13	306,86	273,37	MÉDIA	273,37	04.345.762/0001-80 12.271.082/0001-98 29.928.032/0001-33
104	NITRATO DE PRATA - ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO. FORMULA QUIMICA: AGNO3. PESO MOLECULAR: 169,87 G/MOL. TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5 PER. CARACTERISTICA ADICIONAL: REAGENTE	FRASCO	1	235,11	278,13	306,86	273,37	MÉDIA	273,37	04.345.762/0001-80 12.271.082/0001-98 29.928.032/0001-33
105	NITRATO DE PRATA - ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO. FÓRMULA QUÍMICA: AGNO3. PESO MOLECULAR: 169,87 G/MOL. TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,8%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS ISO. NÚMERO DE REFERÊNCIA	GRAMA	200	11,00	9,20	11,95	10,72	MÉDIA	2144,00	71.841.456/0001-22 31.503.963/0001-31 14.453.599/0001-23

105	NITRATO DE PRATA - ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO. FÓRMULA QUÍMICA: $AgNO_3$. PESO MOLECULAR: 169,87 G/MOL. TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,8%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS ISO. NÚMERO DE REFERÊNCIA	GRAMA	100	11,00	9,20	11,95	10,72	MÉDIA	1072,00	71.841.456/0001-22 31.503.963/0001-31 14.453.599/0001-23
106	NITRITO DE SÓDIO - ASPECTO FÍSICO: PÓ. FÓRMULA QUÍMICA: $NaNO_2$. PESO MOLECULAR: 69,0 G/MOL. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7632-00-0. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:	GRAMA	500	0,10	0,11	0,10	0,10	MÉDIA	50,00	05.895.525/0001-56 04.345.762/0001-80 55.956.510/0001-29
107	NITROPRUSSETO DE SÓDIO ASPECTO FÍSICO: CRISTAL VERMELHO BRILHANTE, HIGROSCÓPICO. PESO MOLECULAR: 297.95 G/MOL; COMPOSIÇÃO QUÍMICA: $A_2[Fe(CN)_5NO] \cdot 2H_2O$ (DIHIDRATADO); GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL:	FRASCO	2	116,86	119,00	114,99	116,95	MÉDIA	233,90	30.420.630/0001-86 00.992.657/0001-82 05.990.063/0001-56
108	PARAFINA - ASPECTO FÍSICO: HISTOLÓGICA PURIFICADA, SÓLIDA, BRANCA. DENSIDADE: 0,770 A 0,790 G/CM ³ . PONTO FUSÃO: 56 A 58 °C. APRESENTAÇÃO: EM BASTÃO. DEVE	QUILOGRAMA	5	73,44	63,00	64,00	66,81	MÉDIA	334,05	37.764.884/0001-60 36.556.535/0001-90 40.392.813/0001-99
109	PARAFINA HISTOLÓGICA - PELETIZADA. APRESENTAÇÃO: EM PASTILHAS. PONTO DE FUSÃO 58-60 °C. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MISTURA DE HIDROCARBONETOS SATURADOS, ENRIQUECIDA COM POLÍMEROS E ADICIONADA DE DMSO (DIMETILSULFÓXIDO), PONTO DE FULGOR >100 °C, PONTO DE SOLIDIFICAÇÃO 56-58	KG	13	579,50	456,90	322,00	456,90	MEDIANA	5939,70	21.793.208/0001-85 04.962.301/0001-57 33.069.212/0008-50
110	PASTA ABRASIVA, TAMANHO GRÃO 1 MICRA, APLICAÇÃO POLIMENTO METALOGRÁFICO, TIPO DIAMANTADA.	SERINGA	7	71,20	67,08	78,50	72,26	MÉDIA	505,82	12.849.965/0001-32 15.642.667/0001-65 12.936.032/0001-82

111	PERMANGANATO DE POTÁSSIO - ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO, MARROM VIOLÁCEO, INODORO. FÓRMULA QUÍMICA: $KMnO_4$. PESO MOLECULAR: 158,03 G/MOL. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:	GRAMA	500	0,18	0,17	0,21	0,19	MÉDIA	95,00	71.443.667/0001-07 32.578.926/0001-55 04.345.762/0001-80
112	PEROXIDASE DE RAIZ FORTE (HORSERADISH) TIPO VI-A, LIVRE DE SAL, PÓ LIOFILIZADO, 250-330 UNIDADES/MG DE SÓLIDO (USANDO PIROGALOL), 950-2000 UNIDADES/MG DE SÓLIDO (USANDO ABTS)	FRASCO	1	430,00	655,00	675,00	655,00	MEDIANA	655,00	33.069.212/0008-50 14.426.151/0001-10 28.574.436/0001-03
113	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO (ÁGUA OXIGENADA), TIPO 10 VOLUMES. FRASCO CONTENDO 100 ML.	FRASCO	32	8,23	6,60	7,50	7,44	MÉDIA	238,08	63.848.345/0001-10 11.511.020/0001-43 39.840.107/0001-83
114	PIROCATECOL (BENZENO-1,2-DIOL) - FÓRMULA QUÍMICA $C_6H_4-1,2-(OH)_2$ (1,2-DIHIIDROXIBENZENO). ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO A LEVEMENTE BEGE. PESO MOLECULAR: 110,11 G/MOL. GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 120-80-9.	GRAMA	200	1,34	0,98	1,18	1,17	MÉDIA	234,00	14.453.599/0001-23 29.928.032/0001-33 71.443.667/0001-07
115	PRETO DE ERIOCROMO T FR 25G	FRASCO	1	40,00	31,18	30,81	34,00	MÉDIA	34,00	17.524.672/0001-07 04.345.762/0001-80 14.453.599/0001-23
116	REAGENTE ANALÍTICO 2 - TIPO: SOLUÇÃO IODO CLORO, SEGUNDO WIJS. CONCENTRAÇÃO: 0,1 M. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7790-99-0. PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA	LITRO	1	91,80	81,99	74,99	82,93	MÉDIA	82,93	04.345.762/0001-80 11.227.424/0001-00 05.990.063/0001-56
117	REAGENTE ANALÍTICO 4 - TIPO: SOLUÇÃO FOLIN-CIOCALTEAU. CONCENTRAÇÃO: 2 N. APRESENTAÇÃO: FRASCO DE 500 ML.	UNIDADE	1	308,01	332,21	404,81	348,34	MÉDIA	348,34	11.227.424/0001-00 14.453.599/0001-23 17.589.708/0001-22
118	REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE TIPAGEM SANGUÍNEA ABO. SORO, TIPO:ANTI-A, COMPOSIÇÃO:MONOCLONAL. FRASCO CONTENDO 10 ML.	FRASCO	1	42,78	48,00	50,00	46,93	MÉDIA	46,93	30.243.793/0001-30 12.019.315/0001-60 07.429.534/0001-87

119	REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE TIPAGEM SANGUÍNEA ABO. SORO, TIPO:ANTI-AB,	FRASCO	1	38,50	41,02	43,64	41,05	MÉDIA	41,05	12.019.315/0001-60 24.595.488/0001-05 04.842.199/0001-56
120	REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE TIPAGEM SANGUÍNEA ABO. SORO, TIPO:ANTI-B, COMPOSIÇÃO:MONOCLONAL.	FRASCO	1	43,45	48,00	50,00	47,15	MÉDIA	47,15	30.243.793/0001-30 12.019.315/0001-60 07.429.534/0001-87
121	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO TIPO DE ANÁLISE: QUALITATIVO DE OXIDASE BACTERIANA. APRESENTAÇÃO:	UNIDADE	1	38,00	37,39	39,00	38,13	MÉDIA	38,13	01.274.126/0001-17 04.949.905/0001-63 01.725.729/0001-98
122	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO DE ANÁLISE:QUANTITATIVO DE FERRO, MÉTODO:COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL. SISTEMA PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE FERRO SÉRICO EM AMOSTRA DE SORO COM REAÇÃO DE PONTO FINAL. APRESENTAÇÃO: KIT	UNIDADE	1	96,80	90,87	106,90	98,19	MÉDIA	98,19	04.724.729/0001-61 57.359.168/0001-05 73.008.682/0001-52
123	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO: REATIVO DE HAYEN, APRESENTAÇÃO: LÍQUIDO, FRASCO 1000,00 ML.	FRASCO	1	39,73	45,99		42,86	MÉDIA	42,86	14.453.599/0001-23 22.874.774/0001-84
124	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO:CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE:QUANTITATIVO DE ANTIESTREPTOLISINA "O", MÉTODO:AGLUTINAÇÃO EM LÁTEX, APRESENTAÇÃO: KIT CONTENDO LATEX,	UNIDADE	1	110,00	85,00	108,00	101,00	MÉDIA	101,00	02.259.625/0001-06 03.638.381/0001-27 01.725.729/0001-98
125	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO: QUANTITATIVO DE FATOR REUMATÓIDE, MÉTODO:AGLUTINAÇÃO EM LÁTEX, APRESENTAÇÃO: KIT CONTENDO LÁTEX-FATOR REUMATOIDE, CONTROLE POSITIVO	UNIDADE	1	99,00	87,60	66,66	87,60	MEDIANA	87,60	02.259.625/0001-06 02.421.679/0001-18 03.007.331/0001-41
126	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO: TIPO DE ANÁLISE: CAPACIDADE LIGAÇÃO DE FERRO, MÉTODO:COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL. SISTEMA PARA DETERMINAÇÃO DA CAPACIDADE DE LIGAÇÃO DE FERRO EM AMOSTRAS DE SORO, COM REAÇÃO DE PONTO FINAL.	UNIDADE	1	74,85	85,00	67,00	75,62	MÉDIA	75,62	22.536.130 /0001-86 02.259.625/0001-06 42.837.716/0001-98

127	SÍLICA GEL - ASPECTO FÍSICO: PÓ. USO: CROMATOGRAFIA CAMADA FINA. COMPOSIÇÃO: SIO2. COR: BRANCA. MASSA MOLECULAR: 60,8 G/MOL. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SILICA-GEL	UILOGRAM	1	1.294,38	1.199,97	1.076,00	1.190,12	MÉDIA	1190,12	08.845.041/0001-90 13.213.516/0001-66 33.069.212/0008-50
128	SOLUÇÃO AZUL DE TRYPAN 0,4% EM 0,81% DE CLORETO DE SÓDIO E 0,06% DE FOSFATO DE POTÁSSIO ADEQUADO PARA CULTURA CELULAR, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, NÚMERO CAS: 72-57-1. FRASCO	FRASCO	1	103,00	112,00	126,78	113,93	MÉDIA	113,93	24.096.423/0001-15 33.069.212/0008-50 05.719.755/0001-64
129	SOLUÇÃO DE DESLIGAMENTO (FACS SHUTDOWN) PARA CITÔMETRO DE FLUXO FACSCANTO II, ASPECTO INCOLOR, COMPOSIÇÃO PRINCIPAL: ÁGUA PURIFICADA ADEQUADA PARA USO NO	GALÃO	4	214,42	200,00	186,00	200,14	MÉDIA	800,56	21.551.379/0021-41 05.009.232/0001-24 21.551.379/0021-41
130	SOLUÇÃO DESCONTAMINANTE, TIPO FACS CLEAN, PARA CITÔMETRO DE FLUXO FACSCANTO II, ASPECTO FÍSICO INCOLOR COM COR LEVEMENTE AMARELADA. COMPOSTO PRINCIPALMENTE DE	FRASCO	4	269,00	292,96	269,00	276,99	MEDIA	1107,96	21.551.379/0021-41 21.551.379/0021-41 21.551.379/0021-41
131	SOLUÇÃO TAMPÃO - LEITURA PH 10,0. APLICAÇÃO: CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO - FRASCO DE 500 ML.	FRASCO	3	39,91	34,34	39,50	37,92	MEDIA	113,76	31.503.963/0001-31 04.345.762/0001-80 11.227.424/0001-00
132	SOLUÇÃO TAMPÃO - LEITURA PH 4,0. APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO . FRASCO DE 500 ML.	FRASCO	7	41,66	40,00	42,73	41,46	MEDIA	290,22	17.524.672/0001-07 36.813.448/0001-71 04.880.181/0001-49
133	SOLUÇÃO TAMPÃO - LEITURA PH 7,0. APLICAÇÃO: CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO - FRASCO DE 500 ML.	FRASCO	7	38,61	32,83	30,00	33,81	MEDIA	236,67	04.345.762/0001-80 31.503.963/0001-31 11.375.069/0001-16
134	SOLUÇÃO TAMPÃO - TIPO: BUFFER. PH 7,00. FRASCO CONTENDO 500 ML.	FRASCO	4	34,60	39,50	40,85	38,32	MEDIA	153,28	05.897.011/0001-30 11.227.424/0001-00 04.345.762/0001-80
135	SOLUÇÃO TAMPÃO BUFFER PH 4,00. FRASCO CONTENDO 500ML.	FRASCO	1	41,52	49,07	60,00	50,20	MEDIA	50,20	04.345.762/0001-80 14.453.599/0001-23 32.578.926/0001-55

136	SULFATO DE AMÔNIO, COMPOSIÇÃO (NH ₄) ₂ SO ₄ , PESO MOLECULAR 132,14, ASPECTO FÍSICO FINOS CRISTAIS OU GRÂNULOS BRANCOS, ODOR DE AMÔNIA, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE	FRASCO	1	22,40	26,11	20,00	22,84	MEDIA	22,84	29.928.032/0001-33 14.453.599/0001-23 03.0007.331/0001-41
137	SULFATO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: FESO ₄ .7H ₂ O (SULFATO DE FERRO II HEPTAHIDRATADO), PESO MOLECULAR: 278,01 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA	FRASCO	2	34,91	32,83	32,30	33,35	MEDIA	66,70	51.462.471/0001-52 04.345.762/0001-80 05.990.063/0001-56
138	SULFATO DE MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR, BRILHANTE, INODORO, AMARGO, FÓRMULA QUÍMICA: MGSO ₄ .7H ₂ O, MASSA MOLECULAR: 246,48 G/MOL, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:	KILOGRAMA	2	57,90	48,82	46,00	50,91	MEDIA	101,82	00.776.574/0006-60 14.453.599/0001-23 47.960.950/0449-27
139	SULFATO DE MAGNÉSIO- ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR, BRILHANTE, INODORO, AMARGO. FÓRMULA QUÍMICA: MGSO ₄ ANIDRO. MASSA MOLECULAR 120,39. TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE ACS. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:	GRAMA	500	0,39	0,31	0,38	0,36	MEDIA	180,00	14.453.599/0001-23 29.928.032/0001-33 07.056.011/0001-32
140	SULFATO DE PRATA; ASPECTO FÍSICO: CRISTAL BRANCO, INODORO; PESO MOLECULAR: 311,83 G/MOL; COMPOSIÇÃO QUÍMICA: AG ₂ SO ₄ ; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%; NÚMERO DE	FRASCO	1	485,21	582,27	422,00	496,49	MEDIA	496,49	29.928.032/0001-33 09.134.068/0001-38 11.227.424/0001-00
141	SULFATO FERROSO, CONCENTRAÇÃO: 5 MG/ML, FORMA FARMACÊUTICA: XAROPE. VOLUME: 100 ML.	FRASCO	1	3,76	3,90	4,75	4,14	MEDIA	4,14	33.834.782/0001-13 04.385.090/0001-37 10.645.510/0001-70
142	SULFATO FERROSO, DOSAGEM FERRO: 300 MG	COMPRIMIDO	30	1,24	1,87	2,10	1,87	MEDIANA	56,10	07.316.691/0001-86 26.847.096/0001-11 14.080.830/0001-80

143	SULFETO DE SÓDIO ASPECTO FÍSICO: CRISTAL OU FOCO,BRANCO À AMARELADO, ODOR PODRE PESO MOLECULAR: 240,18 G/MOL FÓRMULA QUÍMICA: NA2S.9H2O (NONAHIDRATADO) , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%; CARACTERÍSTICA	UNIDADE	1	281,51	218,00	218,00	239,17	MEDIA	239,17	29.928.032/0001-33 30.479.645/0001-10 71.443.667/0001-07
144	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA - TIPO:PEPTONA DE SOJA. ASPECTO FÍSICO: PÓ. FRASCO COM 500 GRAMAS.	FRASCO	1	258,87	220,00	249,00	242,62	MEDIA	242,62	04.345.762/0001-80 33.432.257/0001-71 20.840.177/0001-03
145	TARTARATO DUPLO DE SÓDIO E POTÁSSIO PA. APRESENTAÇÃO EM FRASCO DE 500G	FRASCO	2	40,00	30,00	30,00	33,33	MEDIA	66,66	04.345.762/0001-80 36.813.448/0001-71 90.930.967/0001-65
146	TESTE DE FOSFATASE ALCALINA: REAGENTE ANALÍTICO 4; TIPO DE ANÁLISE: QUALITATIVO FOSFATASE ALCALINA; APRESENTAÇÃO*: TIRA; CARACTERÍSTICA	UNIDADE	1	171,29	142,55	157,23	157,02	MEDIA	157,02	11.491.468/0001-42 20.198.502/0001-86 23.854.471/0001-62
147	TRIFENILTETRAZÓLIO- ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, LEVEMENTE AMARELADO. FÓRMULA QUÍMICA: C19H15CLN4 (CLORETO 2,3,5-TRIFENIL-2H-TETRAZÓLIO). PESO MOLECULAR: 334,81 G/MOL. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS	GRAMA	4	21,64	18,46	21,00	20,37	MEDIA	81,48	11.227.424/0001-00 04.345.762/0001-80 45.812.327/0001-04
148	COMPOSTO QUÍMICO - TIPO:TRITON X 100. ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO. COMPOSIÇÃO: (1,1,3,3- TETRAMETILBUTIL)FENIL- POLIETILENOGLICOL. GRAU DE PUREZA: MÍNIMO DE 99%. NÚMERO DE REFERÊNCIA	ML	2	120,02	125,00	110,07	118,36	MEDIA	236,72	39.377.395/0001-81 03.007.331/0001-41 14.453.599/0001-23
149	VERMELHO FENOL, C19H14O5S, PÓ, 354,40 MOL, INDICADOR DE PH, FRASCO COM 5 GRS.	FRASCO	2	57,84	51,16	44,38	51,13	MEDIA	102,26	32.816.201/0001-58 03.007.331/0001-41 51.462.471/0001-52

150	XILOSE - ASPECTO FÍSICO: CRISTAL BRANCO, REAGENTE. FÓRMULA QUÍMICA: C ₅ H ₁₀ O ₅ - D-(+)-XILOSE. PESO MOLECULAR: 150,13 G/MOL. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 58-86-6. APRESENTAÇÃO:	FRASCO	1	250,00	375,00	500,00	375,00	MEDIANA	375,00	04.345.762/0001-80 05.990.063/0001-56 10.919.350/0001-00
151	PARAFINA- ASPECTO FÍSICO: HISTOLÓGICA, SÓLIDA, BRANCA. PONTO FUSÃO: 58 A 62 °C. APRESENTAÇÃO: EM PASTILHA. PACOTE	KG	8	96,63	67,00	71,00	78,21	MEDIA	625,68	14.453.599/0001-23 30.815.533/0001-92 14.049.510/0001-68
152	AGAROSE - ASPECTO FÍSICO: PÓ. TIPO: DE BAIXO PONTO DE FUSÃO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LIVRE DE DNASE E RNASE. RESISTÊNCIA: MAIOR OU IGUAL A 200 G/CM ² (GEL A 1%). APRESENTAÇÃO:	FRASCO	1	340,00	330,00	423,00	364,33	MEDIA	364,33	11.909.227/0001-70 01.151.850/0001-53 71.443.667/0001-07
VALOR TOTAL ESTIMADO DA									R\$ 108.609,03	