

# Estudo Técnico Preliminar 165/2023

## 1. Informações Básicas

Número do processo:

## 2. Objeto

Trata-se de processo de solicitação de aquisição de material laboratorial de ordem química e biológica, sendo estes ligados aos campi de Barbacena, Juiz de Fora, Manhuaçu, Rio Pomba e São João del-Rei e Muriaé, pertencentes ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sudeste de Minas Gerais (IF Sudeste MG).

## 3. Descrição da necessidade

O IF Sudeste MG é uma autarquia de natureza jurídica, detentora de autonomia administrativa, patrimonial, financeira, didático-pedagógica e disciplinar, tendo como missão “Produzir, disseminar e aplicar os conhecimentos científicos e tecnológicos na busca de participar integralmente da formação do cidadão, tornando-a mais completa, visando sua total inserção social, política, cultural e ética”.

Dessa forma, no desempenho de suas atividades, faz-se necessário o uso de materiais laboratoriais, a fim de prover a realização de atividades práticas de ensino, pesquisa e extensão nos laboratórios ligados aos campi.

O material será utilizado nos laboratórios de cada campus requerente, atendendo de forma exclusiva aos alunos dos cursos de ensino médio integrado, graduação e pós-graduação; a fim de proporcionar o atendimento de forma satisfatória, às constantes demandas na condução das aulas teóricas e práticas, além de potencializar os projetos relacionados a finalização de trabalhos de conclusão de curso, dissertações e teses desenvolvidas pelos *campi*.

Tais materiais precisam ser oportunamente adquiridos, de acordo com as suas peculiaridades, conforme demanda estabelecida em edital, à medida que se faz necessário a contextualização das atividades técnicas requeridas aos cursos, por meio das disciplinas práticas e os conceitos de pesquisa e extensão das instituições.

## 4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Laboratório de Química e Meio Ambiente - Departamento de Educação (Rio Pomba)	Onofre Barroca de Almeida Neto
Laboratórios do Departamento de Ciência e Tecnologia de Alimentos (Rio Pomba)	Bruno Gaudereto Soares
Laboratório de Histologia e Parasitologia Animal (Rio Pomba)	Priscila Cotta Palhares
Laboratório de Anatomia e Nutrição Animal (Rio Pomba)	Edilson Rezende Cappelle
Laboratório de Fertilidade do Solo (Rio Pomba)	Eli Lino de Jesus
Laboratório de Propagação de Plantas (Rio Pomba)	Eli Lino de Jesus
Laboratório de Biologia Vegetal (Rio Pomba)	André Narvaes da Rocha Campos
Laboratório de Aulas Práticas (Rio Pomba)	André Narvaes da Rocha Campos
Núcleo de Química (Barbacena)	Vanessa Lúcia de Souza Lima
Setor de Laticínios (Barbacena)	Vanessa Lúcia de Souza Lima
Laboratório de Análise de Fertilidade de Solos (Barbacena)	Nilcemara Aparecida Vidal
Laboratório de Análise de Alimentos (Barbacena)	Vanessa Lúcia de Souza Lima
Laboratório de Microbiologia de Alimentos (Barbacena)	Vanessa Lúcia de Souza Lima

Laboratório de Análise Sensorial (Barbacena)	Vanessa Lúcia de Souza Lima
Núcleo de Análises Clínicas (São João del-Rei)	Isabela Cristina Moraes Campos
Laboratório de Química (São João del-Rei)	Viviane Vasques da Silva Guilarducci
Laboratório de Biologia (São João del-Rei)	Alessandra Furtado Fernandes
Laboratório de Produção Vegetal (Manhuaçu)	Rossini Pena Abrantes
Laboratório de Análise Sensorial (Manhuaçu)	Rossini Pena Abrantes
Laboratório de Solos e Irrigações (Manhuaçu)	Rossini Pena Abrantes
Núcleo de Biologia (Juiz de Fora)	Narah Costa Vitarelli.
Núcleo de Metalurgia (Juiz de Fora)	Lecino Caldeira Cargo
Núcleo de Química (Juiz de Fora)	Roberta Cristina Novaes dos Reis
Coordenação da Licenciatura em Ciências Biológicas (Muriaé)	Salomão Brandi da Silva

## 5. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os requisitos indispensáveis para aquisição de material para os laboratórios ligados aos campi em questão, devendo dispor de padrões mínimos de qualidade, atendendo à demanda de cada requisitante.

A seleção da proposta mais vantajosa, exigirá declaração do contratante de que tem pleno conhecimento das condições necessárias para a entrega dos materiais, que estarão especificados em documento próprio. Utilizou-se o Guia de Nacional de Contratações Sustentáveis, e considerando o tipo de material a ser adquirido, em sua maioria consumíveis em análises laboratoriais, não sendo possível incluir critérios e práticas de sustentabilidade como especificação técnica do objeto ou como obrigação da contratada

## 6. Levantamento de Mercado

Sendo considerado como premissa no levantamento de preços, foram consideradas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, inclusive coletando contratações pelo banco de dados governamental (módulo pesquisa de preços do compras.gov.br), pesquisando sites de domínio amplo e consultando fornecedores.

Portanto, a aquisição dos materiais por meio do registro de preços, mostra-se adequada para a instituição neste momento, considerando a possibilidade de se adquirir todos os itens em só procedimento licitatório

## 7. Descrição da solução como um todo

Trata-se de processo de solicitação de aquisição de material laboratorial ligados aos campi de Barbacena, Juiz de Fora, Manhuaçu, Rio Pomba, São João del-Rei, pertencentes ao IF Sudeste MG, para promover as aulas teóricas e práticas.

Os materiais em objeto desta contratação, deverão ser entregues pelo fornecedor de acordo com especificações e quantitativo especificados em Edital.

O contratado deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais que serão entregues.

O contratado deverá executar, fielmente, as entregas até 40 dias da emissão da nota de empenho, não se admitindo modificações sem prévia consulta e concordância da Contratante.

Campus requisitante	Endereço de entrega	Horários de entrega
	IF Sudeste MG - Campus Rio Pomba; Av. Dr. José Sebastião da Paixão; Bairro	

Rio Pomba	Lindo Vale, Rio Pomba – MG; CEP: 36180-000.	De segunda-feira a sexta-feira, de 07:00 às 10:30 e de 13:00 às 16:30
Barbacena	IF Sudeste MG - Campus Barbacena; R. Monsenhor José Augusto, 204; Bairro São José, Barbacena - MG; CEP: 36205-018	De segunda-feira a quinta-feira, de 7:00 às 10:30 e de 13:00 às 16:30 e na sexta-feira das 7:00 às 10:30 e de 13:00 às 15:30.
São João del-Rei	IF Sudeste MG - Campus São João del-Rei; R. Américo Davim Filho; Vila São Paulo, São João del-Rei - MG; CEP: 36301-358	De segunda-feira a sexta-feira, de 08:00 às 17:00.
Manhuaçu	IF Sudeste MG - Campus Manhuaçu; Rodovia BR 116, KM 589,8; Distrito de Realeza, Manhuaçu - MG; CEP: 36909-300	De segunda-feira a sexta-feira, de 09:00 às 11:30 e de 13:30 às 16:30
Juiz de Fora	Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais - Campus Juiz de Fora R. Bernardo Mascarenhas, 1283 - Fábrica, Juiz de Fora – MG; CEP: 36080-001	09:00 às 16:00
Muriaé	Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais - Muriaé Avenida Coronel Monteiro de Castro, 550, Barra, Muriaé – MG; CEP: 36884-036	07:00 às 17:00

Manter durante toda a execução deste objeto, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo de contratação, conforme inciso XIII, art. 55, da Lei nº 8.666/1993.

A contratada é obrigada a pagar todos os tributos, contribuições fiscais que incidam ou venham a incidir, direta e indiretamente, sobre os materiais adquiridos, fornecer Nota Fiscal correspondente aos produtos comercializados, assim como se responsabilizar pelas despesas operacionais e administrativas, de mão de obra dos produtos, transporte até o local da entrega especificado para cada campus.

Durante a execução de entrega dos produtos, a contratada é obrigada a prestar informações sobre o andamento do mesmo, e, caso ocorra imprevistos, a contratada deverá notificar de imediato ao responsável pela requisição no campus referente à entrega sobre o fato, assim como as devidas medidas que serão tomadas visando à normalização da entrega dos produtos.

Nenhum dos produtos contratados poderá ser substituído por outros de outras marcas, salvo por produtos de qualidade comprovadamente similares e/ou superiores e mediante justificativa por escrito, devidamente fundamentada e aceita pelo responsável da requisição no campus referente, e também de forma expressa.

## 8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O quantitativo a ser licitado foi definido com base nas demandas de atividades das disciplinas e projetos a serem desenvolvidos nos seguintes laboratórios/núcleos/setores:

---

Rio Pomba	Laboratório de Química e Meio Ambiente - Departamento de Educação; Laboratórios do Departamento de Ciência e Tecnologia de Alimentos; Laboratório de Histologia e Parasitologia Animal; Laboratório de Anatomia e Nutrição Animal; Laboratório de Fertilidade do Solo; Laboratório de Propagação de Plantas; Laboratório de Biologia Vegetal; Laboratório de Aulas Práticas
Barbacena	Núcleo de Química; Setor de Laticínios; Laboratório de Análise de Fertilidade de Solos; Laboratório de Análise de Alimentos; Laboratório de Microbiologia de Alimentos Laboratório de Análise Sensorial
São João del-Rei	Núcleo de Análises Clínicas; Laboratório de Química; Laboratório de Biologia
Manhuaçu	Laboratório de Produção Vegetal; Laboratório de Análise Sensorial; Laboratório de Solos e Irrigações
Juiz de Fora	Núcleo de Biologia; Núcleo de Metalurgia; Núcleo de Química
Muriae	Coordenação da Licenciatura em Ciências Biológicas

As quantidades solicitadas estão adequadas às necessidades didáticas dos cursos e das atividades de pesquisas desenvolvidas. E a mensuração baseia no número de alunos por turma, ao quantitativo de aulas ministradas por semestre, ao número de professores por cursos que utilizam os citados laboratórios, adequação ao calendário letivo da escola e principalmente a programação das pesquisas já existentes e as perspectivas de projetos no futuro.

A não efetivação destes materiais implicarão em prejuízos às atividades práticas de aula, pesquisa e extensão.

Os quantitativos estão dispostos na tabela abaixo:

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE
1	353061	4-DIMETILAMINOBENZALDEÍDO, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL LEVEMENTE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>9</sub> H <sub>11</sub> NO, PESO MOLECULAR: 149,19 G/MOL, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 100-10-7	GRAMA	25
2	353821	ACETATO DE CÁLCIO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> CAO <sub>4</sub> .H <sub>2</sub> O ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO PESO MOLECULAR 176,19 G/MOL TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99% CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 5743-26-0	QUILOGRAMA	1
3	370022	GÁS COMPRIMIDO, NOME:ACETILENO, ASPECTO FÍSICO:INCOLOR, ODOR DE ALHO, INFLAMÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA:C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> , MASSA MOLECULAR:26,04 G/MOL, GRAU DE PUREZA:TEOR MÍN. 99% V/V, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 74-86-2 GAS	QUILOGRAMA	18

		ESPECIAL: ACETILENO 2.8 ABSORSÃO ATÔMICA : PUREZA MÍNIMA : 99,8 % ( EXCETO N2 E O2 ), CILINDRO COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 9KG.		
4	484213	ÁCIDO ACÉTICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, PESO MOLECULAR: 60,05 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: C2H4O2, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PADRÃO DE REFERÊNCIA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 64-19-7	LITRO	10
5	382249	ÁCIDO ASCÓRBICO, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL BRANCO À AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA: C6H8O6 (ÁCIDO L-ASCÓRBICO), PESO MOLECULAR: 176,13 G/MOL, PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 50-81-7	GRAMA	2200
6	426587	ÁCIDO BÓRICO, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR OU PÓ/GRÂNULO BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR: 61,83 G/MOL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: H3BO3, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS ISSO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10043-35-3	GRAMA	2500
7	441630	ÁCIDO CLORÍDRICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, PESO MOLECULAR: 36,46 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: HCL, TEOR: TEOR MÍNIMO DE 37%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7647-01-0, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: REAGENTE ACS	LITRO	31
8	437098	ÁCIDO CLORÍDRICO, APRESENTAÇÃO: SOLUÇÃO AQUOSA, CONCENTRAÇÃO: 0,1 N	LITRO	12
9	419372	ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO (EDTA), FÓRMULA QUÍMICA: C10H14N2O8NA2.2H2O, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: SAL DISSÓDICO DIHIDRATADO, ASPECTO FÍSICO": PÓ BRANCO, CRISTALINO, MASSA MOLAR: 372,24 G/MOL, GRAU DE PUREZA*: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL*: PADRÃO DE REFERENCIA ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA*: CAS 6381-92-6	GRAMA	5500
10	353919	ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO (EDTA), ASPECTO FÍSICO: PÓ AMARELO, INODORO, PESO MOLECULAR: 367,05 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: C10H12N2FENAO8 (EDTATO DE FERRO III E SÓDIO), GRAU DE PUREZA: TEOR MÍNIMO DE FERRO 12%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1578-42-6	GRAMA	500
		ÁCIDO FOSFÓRICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: H3PO4, PESO MOLECULAR: 98,00 G/MOL, TEOR DE PUREZA:		

11	352711	TEOR MÍNIMO DE 85%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS ISSO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7664-38-2	LITRO	2
12	456331	ÁCIDO LÁCTICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O <sub>3</sub> , PESO MOLECULAR: 90,08 G/MOL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PADRÃO ANALÍTICO DE REFERÊNCIA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 50-21-5	LITRO	1
13	380384	ÁCIDO SULFÚRICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, FUMEGANTE, VISCOSO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA: H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , MASSA MOLECULAR: 98,09 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7664-93-9	LITRO	45
14	397085	ÁGAR, TIPO: ÁGAR ÁGAR, ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PURO	FRASCO 500G	3
15	444741	ÁLCOOL AMÍLICO (PENTÍLICO), ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> O (1-PENTANOL OU ÁLCOOL N-AMÍLICO), PESO MOLECULAR: 88,15 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 71-41-0	LITRO	1
16	445457	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH, PESO MOLECULAR: 46,07 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: ABSOLUTO, REAGENTE P.A. ACS ISSO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 64-17-5	LITRO	207
17	402694	ÁLCOOL METÍLICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA: CH <sub>3</sub> OH ANIDRO, PESO MOLECULAR: 32,04 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-56-1	LITRO	13
18	374783	ÁLCOOL POLIVINÍLICO (PVA), ASPECTO FÍSICO: GRÂNULOS LEVES, BRANCOS, DE ODOR SUAVE, FÓRMULA QUÍMICA: (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O).N, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE TOTALMENTE HIDROLIZADO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 9002-89-5	GRAMA	500
19	432146	AMIDO, ASPECTO FÍSICO: PÓ FINO BRANCO A ESBRANQUIÇADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: (C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O <sub>5</sub> )N, GRAU DE PUREZA: RESÍDUOS DE	GRAMA	2000

		IGNIÇÃO MÁXIMA 0,4%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS ISSO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 9005-84-9		
20	339102	ANTIBIOGRAMA, PRINCÍPIO ATIVO: ÁCIDO NALIDÍXICO, DOSAGEM: 30 MCG	DISCO	200
21	464923	ANTIBIOGRAMA, PRINCÍPIO ATIVO: AMPICILINA, DOSAGEM: 2 MCG	DISCO	200
22	329745	ANTIBIOGRAMA, PRINCÍPIO ATIVO: CLORANFENICOL, CONCENTRAÇÃO: 30 MCG	DISCO	200
23	349787	ANTIBIOGRAMA, PRINCÍPIO ATIVO: ESTREPTOMICINA, DOSAGEM: 10 MCG	DISCO	200
24	464939	ANTIBIOGRAMA, PRINCÍPIO ATIVO: GENTAMICINA, DOSAGEM: 30 MCG	DISCO	200
25	445240	AZUL DE BROMOTIMOL, ASPECTO FÍSICO: PÓ, FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>27</sub> H <sub>27</sub> BR <sub>2</sub> NAO <sub>5</sub> S, PESO MOLECULAR: 646,36 G/MOL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 34722-90-2	GRAMA	300
26	432557	BETANECOL, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO AMARELO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: POLISORBATO-80, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 9005-65-6	LITRO	1
27	366468	BIFTALATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO OU INCOLOR, INODORO, PESO MOLECULAR 204,23, FÓRMULA QUÍMICA HOOC-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> COOK, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 877-24-7	GRAMA	2250
28	407371	BIS(4-NITROFENIL)AMINOMETILFLUORESCÉINA, ASPECTO FÍSICO: PÓ AMARELADO A MARROM, LEVE ODOR ACÉTICO, FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>30</sub> H <sub>26</sub> N <sub>2</sub> O <sub>13</sub> , MASSA MOLAR: 622,54 G/MOL, TEOR DE PUREZA: TEOR MÍNIMO DE 4% DE NITROGÊNIO, NÚMERO DE REGISTRO QUÍMICO: CAS 1461-15-0	GRAMA	10
29	362527	BORATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: NA <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> .10H <sub>2</sub> O (DECAHIDRATADO), PESO MOLECULAR: 381,37 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1303-96-4	GRAMA	5700

30	366849	CARBONATO DE BISMUTO, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, FOTOSSENSÍVEL, FÓRMULA QUÍMICA: (BIO) $2\text{CO}_3$ , PESO MOLECULAR: 509,97 G/MOL, GRAU DE PUREZA: TEOR MÍNIMO DE 81%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 5892-10-4	GRAMA	500
31	412635	CARBONATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO: PRECIPITADO, PÓ BRANCO, FINO, INODORO, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR: 100,09 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: $\text{CaCO}_3$ , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 471-34-1	GRAMA	4500
32	385445	CIANETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO: FINO PÓ CRISTALINO OU CRISTAL INCOLOR, PESO MOLECULAR: 65,12 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: KCN, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 151-50-8	GRAMA	500
33	421439	COMPOSTO QUÍMICO, COMPOSIÇÃO** CIANOCOBALAMINA, APRESENTAÇÃO* PÓ CRISTALINO VERMELHO ESCURO, FÓRMULA QUÍMICA* $\text{C}_6\text{H}_8\text{N}_8\text{O}_2$ , MASSA MOLECULAR 1355,37, GRAU DE PUREZA* PUREZA MÍNIMA DE 98, NÚMERO DE REFERENCIA QUÍMICA CAS 68-19-9	GRAMA	4
34	361560	CICLOHEXIMIDA, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA: $\text{C}_{15}\text{H}_{23}\text{NO}_4$ , MASSA MOLECULAR: 281,34 G/MOL, GRAU DE PUREZA: TEOR MÍNIMO DE 94%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 66-81-9	GRAMA	25
35	379620	CITRATO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO: PÓ MARROM AVERMELHADO OU MARROM ALARANJADO, TEOR FERRO: TEOR DE FERRO 16,5-18,5%, PESO MOLECULAR: 244,94 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: $\text{C}_6\text{H}_5\text{FeO}_7$ (CITRATO DE FERRO III), CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE TESTADO EM CULTURA DE CÉLULAS NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 3522-50-7	GRAMA	500
36	397999	CITRATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL FINO, COMPOSIÇÃO: $\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7\text{Na}_3$ ANIDRO, PESO MOLECULAR: 258,07 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 68-04-2	GRAMA	500
37	352802	CLORETO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, PESO MOLECULAR 53,49, FÓRMULA QUÍMICA $\text{NH}_4\text{Cl}$ , TEOR DE PUREZA	GRAMA	1000

		PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 12125-02-9		
38	412751	CLORETO DE BÁRIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ OU GRÂNULO CRISTALINO, INCOLOR OU BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA: $\text{BaCl}_2$ ANIDRO, MASSA MOLECULAR: 208,27 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10361-37-2	GRAMA	500
39	346621	CLORETO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL HIGROSCÓPICO, INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: $\text{CaCl}_2$ ANIDRO, MASSA MOLECULAR: 110,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10043-52-4	GRAMA	1500
40	346620	CLORETO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, GRANULADO OU ESCAMA BRANCA OU ROSADA, OPACA, FÓRMULA QUÍMICA: $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ , MASSA MOLECULAR: 147,01 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10035-04-8	GRAMA	2000
41	430559	CLORETO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO ESVERDEADO AMARELADO, COMPOSIÇÃO: $\text{FeCl}_3$ (COMPOSTO ANIDRO), PESO MOLECULAR: 162,21 G/MOL, PUREZA MÍNIMA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7705-08-0	GRAMA	4100
42	368070	CLORETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ OU CRISTAL BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: $\text{KCl}$ , MASSA MOLECULAR: 74,55 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS ISSO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7447-40-7	GRAMA	6000
43	438787	CLORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: $\text{NaCl}$ ANIDRO, PESO MOLECULAR: 58,45 G/MOL, PUREZA MÍNIMA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7647-14-5	GRAMA	7500
44	45473	CLOROFÓRMIO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, PESO MOLECULAR: 119,38 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: $\text{CHCl}_3$ , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-66-3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: REAGENTE ACS, ESTABILIZADO C/ AMILENO	LITRO	4

45	397452	CORANTE, TIPO*: AZUL DE LACTOFENOL, ASPECTO FÍSICO*: LÍQUIDO	FRASCO 250 ML	6
46	455927	CORANTE, TIPO: AZUL DE METILENO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CI 52030	FRASCO 25 G	6
47	379424	CORANTE, TIPO: AZUL DE TRIPAN, ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CI 23850	FRASCO 25 G	2
48	327487	CORANTE, TIPO: VIOLETA CRISTAL, ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CI 42555	FRASCO 25 G	4
49	327212	CORANTE, TIPO: LUGOL FORTE, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SOLUÇÃO A 5%	LITRO	3
50	327376	CORANTE, TIPO: ROSA BENGALA, ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CI 45440	FRASCO 25 G	1
51	381056	CORANTE, TIPO*: VERMELHO DO CONGO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL*: CI 22120, ASPECTO FÍSICO*: PÓ	FRASCO 25 G	8
52	374994	CORANTE, ASPECTO FÍSICO: PÓ, TIPO*: VERMELHO DE METILA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CI 13020	FRASCO 25 G	3
53	402718	DEXTROSE, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR OU PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub> (COMPOSTO ANIDRO), PESO MOLECULAR: 180,16 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PADRÃO DE REFERÊNCIA ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 50-99-7	QUILOGRAMA	3
54	356987	DICROMATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, CRISTALINO, COR LARANJA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA K <sub>2</sub> CR <sub>2</sub> O <sub>7</sub> , PESO MOLECULAR 294,18, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO PRIMÁRIO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-50-9	GRAMA	1200
55	401058	DIFENILAMINA, ASPECTO FÍSICO:PÓ BRANCO A ACASTANHADO, FÓRMULA QUÍMICA:(C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>2</sub> NH, PESO MOLECULAR:169,22 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P/ SÍNTESE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 122-39-4	GRAMA	200
56	366476	FENOLFTALEÍNA, COMPOSIÇÃO: C <sub>20</sub> H <sub>14</sub> O <sub>4</sub> , PESO MOLECULAR: 318,33 G/MOL, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO,	GRAMA	400

		CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 77-09-8		
57	438557	FLUORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, FÓRMULA QUÍMICA: NaF, PESO MOLECULAR: 41,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7681-49-4	GRAMA	1000
58	428495	FOSFATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ OU CRISTAL BRANCO BRILHANTE, PESO MOLECULAR: 115,03 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: NH <sub>4</sub> H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> (MONOBÁSICO), TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7722-76-1	GRAMA	500
59	358108	FOSFATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: Ca (H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> - (MONOBÁSICO ANIDRO), PESO MOLECULAR: 234,05 G/MOL, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10031-30-8	GRAMA	500
60	445252	FOSFATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> (MONOBÁSICO ANIDRO), PESO MOLECULAR: 136,09 G /MOL, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7778-77-0, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REAGENTE P.A., ACS E ISO	GRAMA	9000
61	380609	FOSFATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> (DIBÁSICO ANIDRO), PESO MOLECULAR: 174,18 G /MOL, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7758-11-4	GRAMA	5500
62	458578	FOSFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, FÓRMULA QUÍMICA: Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> (DISSÓDICO ANIDRO), MASSA MOLECULAR: 141,96 G/MOL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7558-79-4	GRAMA	4000
63	353077	GLICEROL, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, INCOLOR, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub> , PESO MOLECULAR: 92,09 G/MOL, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 56-81-5	LITRO	6
64	224336	GOMA ARÁBICA EM PÓ PURA. PRODUTO PARA USO LABORATORIAL COM N° CAS 9000-01-5. APRESENTAÇÃO EM FRASCOS DE 500 GRAMAS.	QUILOGRAMA	1

65	353946	HIDRATO DE CLORAL, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, FÓRMULA QUÍMICA: $C_2H_3Cl_3O_2$ , PESO MOLECULAR: 165,40 G/MOL, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 302-17-0	GRAMA	250
66	347756	HIDRÓXIDO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, DE ODOR ACRE, PESO MOLECULAR 35,05, FÓRMULA QUÍMICA $NH_4OH$ , GRAU DE PUREZA TEOR DE $NH_3$ ENTRE 28 E 30%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL EM SOLUÇÃO AQUOSA, REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1336-21-6	LITRO	14
67	412577	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO: ESCAMA OU LENTILHA BRANCA, INODORA, HIGROSCÓPICA, PESO MOLECULAR: 56,11 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: $KOH$ , GRAU DE PUREZA: TEOR MÍNIMO DE 85%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A./ ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1310-58-3	GRAMA	1500
68	445526	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO: EM LENTILHAS OU MICRO PÉROLAS ESBRANQUIÇADAS, PESO MOLECULAR: 40 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: $NaOH$ , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1310-73-2	QUILOGRAMA	14
69	403671	IODETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO INCOLOR A BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: $KI$ , PESO MOLECULAR: 166,00 G/MOL, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,0%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7681-11-0	GRAMA	600
70	459281	IODO, ASPECTO FÍSICO: GRÂNULO, PESO MOLECULAR: 253,81 G/MOL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: $I_2$ , TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,7%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7553-56-2	GRAMA	1400
71	403365	LACTOSE, ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO BRANCO A ESBRANQUIÇADO, INODORO, PESO MOLECULAR: 360,31 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: $C_{12}H_{22}O_{11} \cdot H_2O$ (LACTOSE MONO-HIDRATADA), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PADRÃO DE REFERÊNCIA ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 5989-81-1	GRAMA	500
72	351911	LAURIL SULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO OU LEVEMENTE AMARELADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: $C_{12}H_{25}NaO_4S$ , MASSA MOLECULAR: 288,38 G/MOL, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 151-21-3	GRAMA	6000

73	352219	L-GLUTAMATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ LEVEMENTE BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR: 187,13 G/MOL, FÓRMULA MOLECULAR: C5H8NNAO4.H2O, GRAU PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 6106-04-3	GRAMA	500
74	354211	MANITOL, ASPECTO FÍSICO: PÓ OU GRÂNULO BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: C6H14O6, PESO MOLECULAR: 182,17 G/MOL, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 69-65-8	GRAMA	1500
75	326288	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR BATATA DEXTROSADO, APRESENTAÇÃO: PÓ	FRASCO 500G	3
76	403993	MOLIBDATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, PESO MOLECULAR: 1235,86 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: (NH4)6MO7O24.4H2O (HEPTAMOLIBDATO, TETRAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA: TEOR DE MOO3 81,0 A 83,0%, PUREZA MÍNIMA DE 99,0%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS ISSO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 12054-85-2	GRAMA	1600
77	375801	MOLIBDATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR: 241,95 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: NA2MOO4.2H2O (DIHIDRATADO), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10102-40-6	GRAMA	500
78	376764	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 P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 90-15-3	GRAMA	150
79	354392	NEGRO DE ERIOCROMO T, PESO MOLECULAR 461,38, ASPECTO FÍSICO PÓ ESCURO, PRETO MARROM, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C20H12N3O7SNA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1787-61-7	GRAMA	175
80	358297	NITRATO DE AMÔNIO, PESO MOLECULAR: 80,04 G /MOL, ASPECTO FÍSICO: PÓ FINO, CRISTALINO. ESBRANQUIÇADO, FÓRMULA QUÍMICA: NH4NO3, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 6484-52-2	GRAMA	500

81	357898	NITRATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR: 101,10 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: KNO <sub>3</sub> , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7757-79-1	GRAMA	3500
82	334384	ÓLEO DE IMERSÃO, USO: PARA MICROSCOPIA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, TRANSPARENTE, DENSIDADE: DENSIDADE 1,02 G/CM <sup>3</sup>	FRASCO 100 ML	25
83	404449	ÓXIDO DE FÓSFORO V, ASPECTO FÍSICO: PÓ OU CRISTAL BRANCO, HIGROSCÓPICO, ODOR IRRITANTE, FÓRMULA QUÍMICA: P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , PESO MOLECULAR: 141,94 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1314-56-3	GRAMA	500
84	336362	PADRÃO REFERÊNCIA 1, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, TIPO: SOLUÇÃO DE SÓDIO E POTÁSSIO, APLICAÇÃO: FOTÔMETRO DE CHAMA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: É UMA SOLUÇÃO PADRÃO USADA EM FOTÔMETRO DE CHAMA NAS PROPORÇÕES EM PPM DE 100 DE SÓDIO E 100 DE POTÁSSIO.	MILILITRO	2000
85	345506	REAGENTE ANALÍTICO 2, ASPECTO FÍSICO: PÓ, REAGENTE: DETERMINAÇÃO DE CLORO LIVRE EM ÁGUA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TESTE, TIPO USO: MÉTODO DPD; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: É UM REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE CLORO LIVRE (CL <sub>2</sub> ) NA FAIXA DE 0,02-2,00 MG/L, DPD EM PÓ EMBALADO EM SACHÊS DE ALUMÍNIO INDIVIDUAIS VEDADOS COM QUANTIDADE DE REAGENTE SUFICIENTE PARA AMOSTRAS DE 10ML. É UM REAGENTE PADRONIZADO, PRONTO PARA USO. ESSE REAGENTE TEM RÁPIDA DISSOLUÇÃO E NÃO GERA TURBIDEZ. EMBALAGEM: PACOTE COM 100 SACHÊS. APARÊNCIA: PÓ BRANCO OU ROSA CLARO, INODORO. SOLÚVEL EM ÁGUA E ÁCIDO. PH DE UMA SOLUÇÃO 1% = 6,35 À 25°C. PONTO DE FUSÃO: DECOMPÕE-SE À 110°C. PODE SER USADO EM ANÁLISE DE DIÓXIDO DE CLORO NA FAIXA DE 0,04 A 5,00MG/L. PRAZO DE VALIDADE DE 5 ANOS CONTADOS DA DATA DE FABRICAÇÃO E NO MÍNIMO 3 ANOS DE VALIDADE NO MOMENTO DA ENTREGA. DEVE SER COMPATIVEL COM CURVA DO EQUIPAMENTO DAL-CL CLORO DEL LAB, SEM A NECESSIDADE DE REFAZER A CURVA DO EQUIPAMENTO. CASO A MARCA FORNECEDORA FOR DIFERENTE DE DAL-CL CLORO DEL LAB, O FORNECEDOR DEVE ENVIAR PADRÃO PARA QUE SEJA VERIFICADO A CONFIABILIDADE DO REAGENTE, UTILIZANDO-SE A CURVA DE OUTRO FABRICANTE.	UNIDADE	15
86	419368	SACAROSE, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: C <sub>12</sub> H <sub>22</sub> O <sub>11</sub> , PESO MOLECULAR: 342,29 G/MOL, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,7%, CARACTERÍSTICA	QUILOGRAMA	6

		ADICIONAL: PADRÃO DE REFERÊNCIA ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 57-50-1		
87	374752	SAFRANINA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: C <sub>20</sub> H <sub>19</sub> CLN <sub>4</sub> , ASPECTO FÍSICO: PÓ VERMELHO PARDOS, INODORO, PESO MOLECULAR: 350,85 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 477-73-6	GRAMA	50
88	445337	SÍLICA GEL COMPOSIÇÃO: SiO <sub>2</sub> , COR: AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INDICADOR DE UMIDADE, MASSA MOLECULAR: 60,8 G/MOL, GRANULOMETRIA: 4 A 8 M	FRASCO 1,00 KG	5
89	456814	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO: POTÁSSIO, CONCENTRAÇÃO: 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: AQUOSA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: É UMA SOLUÇÃO DE CLORETO DE POTÁSSIO 3M (MOLAR) PARA ELETRODO DE LEITURA DE PH	FRASCO 500 ML	2
90	234416	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 4,0. APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PHMETRO	FRASCO 500 ML	21
91	234417	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 7,0, APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PHMETRO	FRASCO 500 ML	21
92	289050	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 10,0 APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PHMETRO	FRASCO 500 ML	12
93	359946	SULFATO DE AMÔNIO E FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ /CRISTAL VERDE CLARO, FOTOSSENSÍVEL, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 392,14, FÓRMULA QUÍMICA FE(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> .6H <sub>2</sub> O (HEXAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7783-85-9	GRAMA	500
94	359947	SULFATO DE AMÔNIO E FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ /CRISTAL INCOLOR À LEVEMENTE ARROXEADO, INODORO, PESO MOLECULAR 482,19, FÓRMULA QUÍMICA NH <sub>4</sub> FE(SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> .12H <sub>2</sub> O (DODECAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7783-83-7	GRAMA	1500
95	374813	SULFATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ GRANULAR BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR: 172,17 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: CASO <sub>4</sub> .2H <sub>2</sub> O (DIHIDRATADO), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P. A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10101-41-4	GRAMA	500

96	414463	SULFATO DE COBALTO, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL TRANSLÚCIDO VERMELHO ESCURO, INODORO, PESO MOLECULAR: 281,10 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: $\text{CO}_2\text{SO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ (HEPTAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 97%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10026-24-1	GRAMA	500
97	366492	SULFATO DE COBRE II, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ , ASPECTO FÍSICO: FINO CRISTAL AZUL, PESO DA MOLÉCULA: 249,68 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS ISSO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7758-98-7	GRAMA	2600
98	437245	SULFATO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ (SULFATO DE FERRO II HEPTAHIDRATADO), PESO MOLECULAR: 278,01 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS ISSO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7782-63-0	GRAMA	1500
99	381057	SULFATO DE MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR, BRILHANTE, INODORO, AMARGO, FÓRMULA QUÍMICA: $\text{MgSO}_4$ ANIDRO, MASSA MOLECULAR: 120,39 G/MOL, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7487-88-9	GRAMA	1000
100	445557	SULFATO DE MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR, BRILHANTE, INODORO, AMARGO, FÓRMULA QUÍMICA: $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ , MASSA MOLECULAR: 246,48 G/MOL, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10034-99-8	QUILOGRAMA	1
101	357767	SULFATO DE MANGANÊS, PESO MOLECULAR: 169,02 G/MOL, ASPECTO FÍSICO: PÓ FINO, ROSA PÁLIDO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA: $\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ (MONOHIDRATADO), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10034-96-5	GRAMA	1500
102	382038	SULFATO DE MANGANÊS, PESO MOLECULAR: 223,06 G/MOL, ASPECTO FÍSICO: PÓ FINO, ROSA PÁLIDO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA: $\text{MnSO}_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ (TETRAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10101-68-5	GRAMA	500

103	412493	SULFATO DE MERCÚRIO II, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: HGSO <sub>4</sub> , ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO, PESO MOLECULAR: 296,65 G/MOL, GRAU DE PUREZA: MÍNIMO DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7783-35-9	GRAMA	200
104	357865	SULFATO DE POTÁSSIO, PESO MOLECULAR: 174,26 G /MOL, ASPECTO FÍSICO: CRISTAIS BRANCOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA: K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7778-80-5	GRAMA	1000
105	359287	SULFATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 311,83, COMPOSIÇÃO QUÍMICA AG <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10294-26-5	GRAMA	100
106	400859	SULFATO DE ZINCO, ASPECTO FÍSICO: PÓ OU CRISTAL, INCOLOR OU BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA: ZNSO <sub>4</sub> .7H <sub>2</sub> O, MASSA MOLECULAR: 287,60 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS ISSO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7446-20-0	GRAMA	1000
107	336304	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO: EXTRATO DE CARNE, ASPECTO FÍSICO: PÓ	FRASCO 500G	3
108	329579	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO: EXTRATO DE LEVEDURA, ASPECTO FÍSICO: PÓ	FRASCO 500G	3
109	393124	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO: PEPTONA DE CASEÍNA, ASPECTO FÍSICO: PÓ	FRASCO 500G	4
110	407313	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA , TIPO: TRIPTONA DE CASEÍNA, ASPECTO FÍSICO: PÓ	FRASCO 500G	7
111	350143	TRITANOLAMINA, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO LÍMPIDO, VISCOSO, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR:149,19 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>6</sub> H <sub>15</sub> NO <sub>3</sub> , GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 102-71-6	LITRO	5
112	339441	TURFA ASPECTO FÍSICO: PÓ GRANULADO , COMPOSIÇÃO: MUSGO NATURAL , COR: MARROM , APLICAÇÃO: ABSORÇÃO ÓLEO E HIDROCARBONETO	PACOTE 10 KG	5

113	366689	VERMELHO DE FENOL, ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO, VERMELHO ESCURO À MARRON, INODORO, PESO MOLECULAR: 354,38 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>19</sub> H <sub>14</sub> O <sub>5</sub> S, GRAU DE PUREZA: TEOR MÍNIMO DE 90%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 143-74-8	GRAMA	50
114	347320	ÁCIDO NÍTRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR À AMARELADO, ODOR SUFOCANTE, FÓRMULA QUÍMICA HNO <sub>3</sub> , PESO MOLECULAR 63,01, TEOR TEOR MÍNIMO NA FAIXA ENTRE 68 E 70%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7697-37-2	LITRO	22
115	380377	ÁCIDO PERCLÓRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR OU LEVEMENTE AMARELADO, PESO MOLECULAR 100,46, FÓRMULA QUÍMICA HClO <sub>4</sub> , GRAU DE PUREZA CONCENTRAÇÃO MÍNIMA DE 70%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7601-90-3	LITRO	4
116	327377	CORANTE, TIPO EOSINA AMARELADA Y, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 45380	GRAMA	125
117	331825	CORANTE, TIPO HEMATOXILINA, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 75290	FRASCO 25,00 G	2
118	327508	CORANTE, TIPO VERDE BROMOCRESOL, ASPECTO FÍSICO PÓ	FRASCO 25,00 G	1
119	352740	ÉTER DE PETRÓLEO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, COM ODOR DE GASOLINA, FÓRMULA QUÍMICA MISTURA DE HIDROCARBONETOS DERIVADOS DO PETRÓLEO, FAIXA DE DESTILAÇÃO ENTRE 30° E 60°C, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 8032-32-4.	LITRO	57
120	352742	ÉTER DIETÍLICO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>2</sub> O, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, PESO MOLECULAR 74,12, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ANIDRO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 60-29-7	LITRO	19
121	350030	ETILENOGLICOL (ETANO-1,2-DIOL), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, ODOR ADOCIDADO, PESO MOLECULAR 62,07, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub> , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 107-21-1	LITRO	1

122	357876	FORMALDEÍDO (FORMOL), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, FÓRMULA QUÍMICA H <sub>2</sub> CO, PESO MOLECULAR 30,03, GRAU DE PUREZA CONCENTRAÇÃO MÍNIMA DE 35%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-00-0	LITRO	60
123	410732	FOSFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO GRÂNULOS BRANCOS CRISTALINOS, FÓRMULA QUÍMICA NAH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> .H <sub>2</sub> O (MONOBÁSICO, MONOHIDRATADO), MASSA MOLECULAR 137,99, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10049-21-5	GRAMA	1500
124	360849	PERMANGANATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO MARROM VIOLÁCEO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KMNO <sub>4</sub> , PESO MOLECULAR 158,03, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7722-64-7	GRAMA	7100
125	361166	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INSTÁVEL, CORROSIVO, COMPOSIÇÃO BÁSICA H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , PESO MOLECULAR 34,01, PUREZA MÍNIMA TEOR MÍNIMO DE 30%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7722-84-1	LITRO	52
126	366480	TETRABORATO DE SÓDIO, PESO MOLECULAR 210,22, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA NA <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> ANIDRO, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1330-43-4	GRAMA	7000
127	366482	XILENO, LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, INFLAMÁVEL, 106,17 G/MOL, C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> - MISTURA DE ISÔMEROS ORTO, PARA E META, PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, REAGENTE P.A ACS, CAS 1330-20-7	LITRO	10
128	316206	PARAFINA, SÓLIDO BRANCO, 0,770 A 0,790 G/CM <sup>3</sup> , 210 °C, 47 A 65 °C	QUILOGRAMA	12
129	419716	ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO (EDTA), C <sub>10</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> NA <sub>2</sub> O <sub>8</sub> SAL DISSÓDICO, 0,1 MOLAR, SOLUÇÃO AQUOSA, CAS 139-33-3	FRASCO 1000 ML	4
130	352956	ÁCIDO 5-SULFOSALICÍLICO, ASPECTO FÍSICO:PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>7</sub> H <sub>6</sub> O <sub>6</sub> S.2H <sub>2</sub> O (DIHIDRATADO), PESO MOLECULAR: 254,22 G/MOL, TEOR DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 5965-83-3	FRASCO 100 G	1

131	376424	ÁCIDO TIOBARBITÚRICO (TBA) - ASPECTO FÍSICO: PÓ ESBRANQUIÇADO A LEVEMENTE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub> N <sub>2</sub> S (ÁCIDO 2-TIOBARBITÚRICO). PESO MOLECULAR: 144,15 G/MOL. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 504-17-6	GRAMA	100
132	416461	ÁGUA ULTRAPURA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESTÉRIL, APIROGÊNICA, LIVRE DE DNASE E RNASE.	FRASCO 500,00 ML	5
133	352768	CITRATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL FINO, COMPOSIÇÃO C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NA <sub>3</sub> O <sub>7</sub> .2H <sub>2</sub> O, PESO MOLECULAR 294,10, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6132-04-3	GRAMA	6000
134	401376	CLORAMINA T, ASPECTO FÍSICO:PÓ CRISTALINO, BRANCO A AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA: CH <sub>3</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> SO <sub>2</sub> NCLNA.3H <sub>2</sub> O (TRIHIDRATADA), PESO MOLECULAR:281,69 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 7080-50-4	GRAMA	250
135	375914	CLORETO DE POTÁSSIO, CONCENTRAÇÃO DE SOLUÇÃO A 3 MOLAR, REAGENTE ANALÍTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SATURADO CLORETO DE PRATA (AGCL).	FRASCO 500 ML	4
136	374331	CORANTE, TIPO:AZUL DE TIMOL, ASPECTO FÍSICO:PÓ	FRASCO 25 G	2
137	433263	FITA PARA TESTE DE CONCENTRAÇÃO DE CLORO LIVRE SANITIZANTE, PRÓPRIA PARA MEDIÇÃO DE CLORO EM ÁGUA. DEVE MEDIR A CONCENTRAÇÃO DE CLORO LIVRE ENTRE 10 A 200 PPM.	EMBALAGEM COM 50 TIRAS	18
138	415850	FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>8</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> (N,N-DIMETIL-P-FENILENODIAMINA). ASPECTO FÍSICO: PÓ CINZA À MARROM ESCURO OU PRETO. MASSA MOLECULAR: 136,19 G/MOL GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 97%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 99-98-9	FRASCO 25G	1
139	331021	FUCSINA, CORANTE, FUCSINA BÁSICA, PÓ, CI 42510 ASPECTO FÍSICO PÓ, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%	FRASCO 25 G	4
140	272208	GRAXA - SILICONE, PASTOSA, BAIXA, POLÍMERO DE METIL SILOXANO, BRANCA, LUBRIFICANTE, PARA VIDRARIA DE LABORATÓRIO.	FRASCO 50 G	3
		HIDRÓXIDO DE BÁRIO ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR: 315,48 G/MOL,		

141	376987	FÓRMULA QUÍMICA: BA(OH)2.8H2O, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 12230-71-6	GRAMA	3000
142	372976	HIDROXITOLUENO BUTILADO (BHT) - ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA: C15H24O. PESO MOLECULAR: 220,36 G/MOL. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 128-37-0	GRAMA	500
143	387814	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR BILE VERMELHO VIOLETA, ASPECTO FÍSICO PÓ, ADITIVOS COM GLICOSE, ASPECTO FÍSICO EM PÓ, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: EXCLUSIVAMENTE GLICOSE COMO FONTE DE CARBOIDRATO (ISENTO DE LACTOSE)	FRASCO 500G	3
144	474610	MEIO DE CULTURA TIPO*: ÁGAR DICLORAN GLICEROL, APRESENTAÇÃO*: PÓ. ADITIVOS*: COM CLORANFENICOL	FRASCO 500G	3
145	444859	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR M-17, APRESENTAÇÃO PÓ. ADICIONADO DE BETA-GLICEROFOSFATO DE SÓDIO HEPTAHIDRATADO	FRASCO 500G	2
146	336229	MEIO DE CULTURA TIPO: ÁGAR PSEUDOMONAS BASE, APRESENTAÇÃO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPOSIÇÃO APROXIMADA G/L PEPTONA DE GELATINA 20,0; CLORETO DE MAGNÉSIO 1,4; SULFATO DE POTÁSSIO 10,0; AGAR BACTERIOLÓGICO 15,0.	FRASCO 500G	2
147	415900	MEIO DE CULTURA, TIPO PARA CONTAGEM DE AERÓBIOS, APRESENTAÇÃO FILME POLIETILENO /POLIPROPILENO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL QUADRICULADO	UNIDADE	50
148	415901	MEIO DE CULTURA, TIPO PARA CONTAGEM DE ESCHERICHIA COLI/COLIFORMES, APRESENTAÇÃO FILME POLIETILENO/POLIPROPILENO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL QUADRICULADO	PACOTE 50 UNIDADES	4
149	415902	MEIO DE CULTURA, TIPO PARA CONTAGEM DE LEVEDURAS, BOLORES E FUNGOS, APRESENTAÇÃO FILME POLIETILENO/POLIPROPILENO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL QUADRICULADO	UNIDADE	200
150	415899	MEIO DE CULTURA, TIPO PARA CONTAGEM DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS, APRESENTAÇÃO FILME POLIETILENO/POLIPROPILENO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL QUADRICULADO	UNIDADE	200

151	411148	MEIO DE CULTURA, TIPO PARA CONTAGEM DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS, APRESENTAÇÃO DISCO DE DETECÇÃO E CONFIRMAÇÃO DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS, EM AÇÃO CONJUNTO FILME POLIETILENO/POLIPROPILENO DE QUANTIFICAÇÃO DE STAPH. AUREUS.	UNIDADE	40
152	354117	MEIO DE CULTURA TIPO: CALDO HALF FRASER, ASPECTO FÍSICO:PÓ, ADICIONADO DE 0,01G/L DE ÁCIDO NALIDÍXICO (SAL SÓDICO) E 0,0125G/L DE ACRIFLAVINA HCL.	FRASCO 500G	2
153	326295	MEIO DE CULTURA TIPO: MRS ÁGAR, APRESENTAÇÃO: PÓ	FRASCO 500G	20
154	381837	N,N,N,N-TETRAMETIL-ETILENODIAMINA (TEMED), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, ODOR DE AMÔNIA, INFLAMÁVEL, COMPOSIÇÃO BÁSICA C <sub>6</sub> H <sub>16</sub> N <sub>2</sub> , PESO MOLECULAR 116,21, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 110-18-9	MILILITRO	100
155	415286	NITRATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO: DILUÍDO, TEOR DE PUREZA: 0,1N, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: SOLUÇÃO FATORADA. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: SOLUÇÃO AQUOSA. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7761-88-8	LITRO	6
156	358966	ORTO-TOLUIDINA EM SOLUÇÃO, CONCENTRAÇÃO DE 0,05%, SOLUÇÃO REAGENTE PARA ANÁLISE DE CLORO RESIDUAL EM ÁGUA.	FRASCO 1000 ML	1
157	369744	REAGENTE 2, SOLUÇÃO ALCÓOLICA DE FENOLFTALEÍNA CONC 1%	FRASCO 1000 ML	4
158	415055	REAGENTE ANALÍTICO, TIPO PARA LIMPEZA DE ELETRODOS, COMPONENTES SOLUÇÃO ÁCIDA DE TIOUREIA	FRASCO 250 ML	4
159	415056	REAGENTE ANALÍTICO 4, TIPO PARA LIMPEZA DE ELETRODOS, COMPONENTES SOLUÇÃO ÁCIDA DE PEPSINA	FRASCO 250 ML	4
160	360460	SORO, TIPO POLIVALENTE ANTI SALMONELLA SOMÁTICO, COMPOSIÇÃO ANTI A, B, C1, C2, D, E1, E2, E3, E4, VI	FRASCO 3 ML	5
161	484224	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COMPONENTES: POLIMIXINA B 50000		5

		UNIDADES POR VIAL. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA BACILLUS CEREUS.	CAIXA COM 10 VIALS	
162	432144	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO*: SELETIVO PARA CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (TSC), ASPECTO FÍSICO*: LÍQUIDO OU PÓ, COMPONENTES*: D-CICLOSERINA	CAIXA COM 10 VIALS	1
163	329434	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO: SELETIVO PARA LISTERIA (OXFORD), COMPONENTES: COM CICLOHEXIMIDA, ACRIFLAVINA, COMPONENTES ADICIONAIS: SULFATO DE COLISTINA, FOSFOMICINA E CEFOTETAN	CAIXA COM 10 VIALS	2
164	361623	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO: SELETIVO PARA LISTERIA (PALCAM), ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, COMPONENTES POR LITRO DE BASE: SULFATO DE POLIMIXINA B 50.000UI, ACRIFLAVINA 2,5 MG, CEFTAZIDIMA 10 MG.	CAIXA COM 10 VIALS	2
165	366490	TIOSSULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $Na_2S_2O_3 \cdot 5H_2O$ , PESO MOLECULAR 248,18, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10102-17-7.	GRAMA	3500
166	410600	TUNGSTATO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: $Na_2WO_4 \cdot 2H_2O$ (DISSÓDICO DIHIDRATADO), ASPECTO FÍSICO:FLOCOS BRANCOS, INODOROS, PESO MOLECULAR:329,86 G /MOL, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 10213-10-2.	GRAMA	500
167	440945	MEIO DE CULTURA TIPO ÁGAR EXTRATO DE LEVEDURA COM GLICOSE (GYEA), COMPOSIÇÃO DIGESTÃO PÉPTICA DE TECIDO ANIMAL 5G/L; EXTRATO DE LEVEDURA 5G/L; GLICOSE 2G/L; FOSFATO MONOPOTÁSSICO 0,5G/L; FOSFATO DIPOTÁSSICO 0,5G/L; SULFATO DE MAGNÉSIO 0,3G/L; CLORETO DE SÓDIO 0,01G/L; SULFATO DE MANGANÊS 0,01G/L; SULFATO DE ZINCO 0,0016G/L; SULFATO DE COBRE 0,0016G/L; SULFATO DE COBALTO 0,0016G/L; ÁGAR 15G/L.	FRASCO 500 G	3
168	347245	ACETATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA $CH_3COONa$ ANIDRO, MASSA MOLECULAR 82,03, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 127-09-3	GRAMA	1500
		ÁCIDO SALICÍLICO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO, PESO MOLECULAR 138,12, FÓRMULA QUÍMICA $HO.C_6H_4.COOH$ ANIDRO, GRAU DE PUREZA		

169	366458	PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 69-72-7	GRAMA	1000
170	360539	CLORETO DE MAGNÉSIO, COMPOSIÇÃO BÁSICA $MgCl_2 \cdot 6H_2O$ (HEXAHIDRATADO), ASPECTO FÍSICO CRISTAL OU FLOCO, INCOLOR A ESBRANQUIÇADO, INODORO, PESO MOLECULAR 203,31, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7791-18-6	GRAMA	1000
171	360499	CLORETO DE ZINCO, ASPECTO FÍSICO GRÂNULO BRANCO CRISTALINO, HIGROSCÓPICO, INODORO, PESO MOLECULAR 136,29, FÓRMULA QUÍMICA $ZnCl_2$ ANIDRO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 97%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7646-85-7	GRAMA	1000
172	327370	CORANTE, TIPO ALARANJADO DE METILA, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 13025	FRASCO 25,00 G	3
173	327178	CORANTE TIPO: INDIGO CARMIM, ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CI 73015	FRASCO 25,00 G	5
174	380792	N-(1-NAFTIL)ETILENODIAMINA DICLORIDRATO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $C_{12}H_{14}N_2 \cdot 2HCl$ , ASPECTO FÍSICO PÓ LEVEMENTE BEGE, FOTOSSENSÍVEL, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 259,18, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1465-25-4	GRAMA	100
175	353060	NITRATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $AgNO_3$ , PESO MOLECULAR 169,87, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7761-88-8	GRAMA	1525
176	358988	NITRATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA $NaNO_3$ , PESO MOLECULAR 84,99, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7631-99-4	GRAMA	1500
177	389203	PROPIONATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA $C_6H_{10}CaO_4$ , PESO MOLECULAR 186,14, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 4075-81-4	QUILOGRAMA	1000

178	360465	SULFITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO OU GRANULADO BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{Na}_2\text{SO}_3$ (ANIDRO), PESO MOLECULAR 126,04, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-83-7	GRAMA	1000
179	381272	TIOCIANATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS INCOLORES, INODOROS, HIGROSCÓPICOS, COMPOSIÇÃO $\text{KSCN}$ , PESO MOLECULAR 97,18, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 333-20-0	GRAMA	1000
180	356230	FLUORETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO:PÓ BRANCO, INODORO, HIGROSCÓPICO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: $\text{KF}$ ANIDRO, PESO MOLECULAR:58,10 G/MOL, TEOR DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 7789-23-3	GRAMA	2000
181	357756	REAGENTE DE SORO DE COOMBS. SORO ANTI-GAMAGLOBULINAS HUMANAS	FRASCO DE 10 ML	1
182	357757	REAGENTE DE AZUL DE CRESIL. SOLUÇÃO CORANTE UTILIZADA PARA O EVIDENCIAMENTO DE RETICULÓCITOS	FRASCO DE 100 ML	1
183	327212	CORANTE, TIPO: LUGOL FORTE, APECTO FÍSICO: LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SOLUÇÃO A 5%, ACOMPANHA CONTA GOTAS	FRASCO DE 100 ML	1
184	370331	CORANTE, TIPO ORCEÍNA ACÉTICA, ASPECTO FÍSICO: SOLUÇÃO 1%	FRASCO DE 100 ML	1
185	391051	CORANTE TIPO: SUDAN IV, ASPECTO FÍSICO: PÓ	FRASCO 25 G	1
186	454810	REAGENTE PARA CONTAGEM DE LEUCÓCITOS EM SANGUE: LÍQUIDO DE TURK	FRASCO DE 500 ML	1
187	333480	REAGENTE ENZIMÁTICO PARA A DETERMINAÇÃO DA GLICOSE NO SANGUE, LIQUOR E LÍQUIDO ASCÍTICO, PLEURAL E SINOVIAL POR REAÇÃO COLORIMÉTRICA DE PONTO FINAL	TESTE	1000
188	482539	REAGENTE PARA DOSAGEM DE CREATININA EM SORO, PLASMA E URINA POR REAÇÃO DE PONTO FINAL	KIT	2
189	452729	REAGENTE PARA DOSAGEM DE URÉIA COLORIMÉTRICO EM SORO, PLASMA E URINA	KIT	2

190	343269	REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE CÁLCIO EM AMOSTRAS DE SANGUE POR REAÇÃO TITULOMÉTRICA	TESTE	100
191	452734	REAGENTE PARA MEDIDA DA ATIVIDADE DE TRANSAMINASE OXALACÉTICA ( TGO ) EM AMOSTRA DE SANGUE POR MÉTODO CINÉTICO DE TEMPO FIXO E MEDIÇÃO DE PONTO FINAL	TESTE	100
192	343029	REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO QUALITATIVA E SEMIQUANTITATIVA, EM LÂMINA, DA PROTEÍNA C-REATIVA (PCR)	TESTE	100
193	337471	REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO QUALITATIVA E SEMIQUANTITATIVA, EM LÂMINA, DO FATOR REUMATÓIDE (FR)	TESTE	100
194	337768	REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO QUALITATIVA E SEMIQUANTITATIVA, ANTI-ESTREPTOLISINA "O" (ASO)	TESTE	100
195	396261	DISCOS DE ANTIBIOGRAMA. PRINCÍPIO ATIVO: AMPICILINA .DOSAGEM: 10 MCG	FRASCO COM 50 DISCO	1
196	339696	DISCOS DE ANTIBIOGRAMA. PRINCÍPIO ATIVO: CIPROFLOXAXINO.DOSAGEM: 5 MCG	FRASCO COM 50 DISCO	1
197	340907	DISCOS DE ANTIBIOGRAMA. PRINCÍPIO ATIVO: VANCOMICINA. DOSAGEM: 30 MCG	FRASCO COM 50 DISCO	1
198	339699	DISCOS DE ANTIBIOGRAMA. PRINCÍPIO ATIVO: NORFLOXACINA. DOSAGEM: 10 MCG	FRASCO COM 50 DISCO	1
199	340894	DISCOS DE ANTIBIOGRAMA. PRINCÍPIO ATIVO: GENTAMICINA . DOSAGEM: 10 MCG	FRASCO COM 50 DISCO	1
200	334994	DISCOS DE ANTIBIOGRAMA. PRINCÍPIO ATIVO: AMOXICILINA DOSAGEM: 10MCG	DISCO	50
201	339147	DISCOS DE ANTIBIOGRAMA. PRINCÍPIO ATIVO: CEFACLOR. DOSAGEM: 30 MCG	FRASCO COM 50 DISCO	1
202	402646	CAULIM (SILICATO DE ALUMÍNIO), ASPECTO FÍSICO: PÓ FINO BRANCO A LEVEMENTE CREME, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $Al_2Si_2O_5(OH)_4$ , PESO MOLECULAR 258,16 G/MOL	FRASCO DE 1 KG	1
203	341271	CELITE 545 (TERRA DE DIATOMÁCEA) P.A, COR: BRANCA	FRASCO DE 1 KG	3

204	339560	TIRAS REAGENTES PARA ANÁLISE URINÁRIA 10 PARÂMETROS	FRASCO COM 100 UNIDADES	1
205	443857	REAGENTE DQO ALFAKIT OU SIMILAR LEITURA EM CARTELA CARD KIT - COMPARAÇÃO VISUAL EM CARTELA COLORIMÉTRICA DQO CAMPO UNIDADE DE FORNECIMENTO: KIT COM 100 TESTES	KIT COM 100 TESTES	1
206	415674	REAGENTE OXIGÊNIO CONSUMIDO ALFAKIT OU SIMILAR LEITURA EM CARTELA. UNIKIT OXIGÊNIO CONSUMIDO UNIDADE DE FORNECIMENTO: KIT COM 100 TESTES	KIT COM 100 TESTES	1
207	375799	REAGENTE CLORETO ALFAKIT OU SIMILAR LEITURA EM CARTELA. - COMPACT KIT CLORETO UNIDADE DE FORNECIMENTO: KIT COM 100 TESTES	KIT COM 100 TESTES	1
208	404450	REAGENTE ALCALINIDADE ALFAKIT OU SIMILAR LEITURA EM CARTELA. COMPACT KIT ALCALINIDADE TOTAL - UNIDADE DE FORNECIMENTO: KIT COM 100 TESTES	KIT COM 100 TESTES	1
209	404451	REAGENTE DUREZA ALFAKIT OU SIMILAR LEITURA EM CARTELA. - COMPACT KIT DUREZA TOTAL UNIDADE DE FORNECIMENTO: KIT COM 100 TESTES	KIT COM 100 TESTES	1
210	394592	REAGENTE DETERGENTE (LAS ) LEITURA EM CARTELA ALFAKIT OU SIMILAR CARD KIT - COMPARAÇÃO VISUAL EM CARTELA. COLORIMÉTRICA - UNIDADE DE FORNECIMENTO: KIT COM 100 TESTES	KIT COM 100 TESTES	1
211	335034	REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO QUALITATIVA DE SANGUE HUMANO OCULTO NAS FEZES	TESTE	20
212	327534	KIT COLORAÇÃO GRAM CONJUNTO DE 4 FRASCOS DE 500 ML	CONJUNTO	4
213	353661	KIT ZIEHL- NEELSEN CONJUNTO DE 3 FRASCOS COM 500 ML	CONJUNTO	1
214	326278	MEIO DE CULTURA ÁGAR NUTRIENTE	FRASCO DE 500 G	4
215	415707	MEIO DE CULTURA, TIPO CALDO NUTRIENTE, APRESENTAÇÃO PÓ	FRASCO DE 500 G	1
		KIT MICROBIOLÓGICO DE CARTELAS COM MEIO DE CULTURA EM FORMA DE GEL DESIDRATADO. MEIO CROMOGÊNICO PARA DIFERENCIAÇÃO E CONTAGEM DE E. COLI E COLIFORMES TOTAIS PELA TÉCNICA DA		

216	434588	MEMBRANA FILTRANTE. QUANTIDADE PARA 10 TESTES + MEMBRANAS FILTRANTES. FAIXA DE ANÁLISE: 1 A 25000 UFC/100ML. APLICAÇÕES: - ANÁLISE DE ÁGUA E EFLUENTES -PISCINAS E BALNEABILIDADE EM GERAL -ANÁLISE NA INDÚSTRIA DE BEBIDAS. MARCA ALFAKIT OU SIMILAR.	KIT	2
217	326292	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR CLED-CYSTINE LACTOSE ELEKTROLYTE DEFICIENT, APRESENTAÇÃO: PÓ	FRASCO DE 500 G	1
218	326282	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR MUELLER HINTON, APRESENTAÇÃO:PÓ	FRASCO DE 500 G	1
219	326284	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR MACCONKEY, APRESENTAÇÃO: PÓ	FRASCO DE 500 G	1
220	326277	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR SALMONELLA SHIGELLA (SS), APRESENTAÇÃO: PÓ	FRASCO DE 500 G	1
221	338021	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR SABOURAD DEXTROSE, APRESENTAÇÃO: PÓ, ADITIVOS: COM CLORANFENICOL	FRASCO DE 500 G	1
222	343372	MEIO DE CULTURA, TIPO MEIO RUGAI, APRESENTAÇÃO SÓLIDO INCLINADO, ADITIVOS COM LISINA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL TUBO 13X100MM	CAIXA COM 10 UNIDADES	5
223	347959	CARBONATO DE SÓDIO. ANIDRO. PUREZA MÍNIMA DE 99.5%. REAGENTE ACS. ASPECTO FÍSICO: EM PÓ OU GRANULADO. CAS: 497-19-8.	QUILOGRAMA	1
224	401189	BICARBONATO DE SÓDIO. PUREZA MÍNIMA DE 99.7%. REAGENTE ACS. ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, FINO. CAS: 144-55-8.	GRAMA	500
225	363449	ARSENIATO DE SÓDIO DIBÁSICO HEPTAHIDRATADO. REAGENTE ACS. ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR. REAGENTE PUREZA MÍNIMA DE 98%. CAS: 10048-95-0.	GRAMA	500
226	412378	TARTARATO DUPLO DE SÓDIO E POTÁSSIO TETRAHIDRATADO. ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO OU CRISTAL INCOLOR, INODORO. REAGENTE ACS. PUREZA MÍNIMA DE 99%. CAS: 6381-59-5.	GRAMA	500
227	352843	SULFATO DE SÓDIO ANIDRO. ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO. REAGENTE ACS. PUREZA MÍNIMA DE 99%. CAS: 7757-82-6.	GRAMA	4000

228	402644	ZINCO. ASPECTO FÍSICO: GRANULADO. PUREZA MÍNIMA DE 99,9%. CAS: 7440-66-6.	GRAMA	250
229	359284	SULFATO DE NÍQUEL II HEXAHIDRATADO. ASPECTO FÍSICO: CRISTAL VERDE AZULADO. PUREZA MÍNIMA DE 98%. REAGENTE ACS. CAS: 10101-97-0	GRAMA	500
230	437236	CLORETO DE COBRE I. ASPECTO FÍSICO: PÓ. PUREZA MÍNIMA DE 97%. CAS: 7758-89-6.	GRAMA	500
231	407162	CLORETO DE ALUMÍNIO. ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO AMARELADO. PUREZA MÍNIMA DE 98%. CAS: 7446-70-0.	GRAMA	1000
232	360540	CLORETO DE MAGNÉSIO. ASPECTO FÍSICO: CRISTAL OU FLOCO INCOLOR A ESBRANQUIÇADO. PUREZA MÍNIMA DE 98%. CAS: 7786-30-3.	GRAMA	1000
233	381978	SÓDIO METÁLICO. ASPECTO FÍSICO: EM PEDAÇOS, COR CINZA METÁLICO. PUREZA MÍNIMA DE 99,8%. CAS: 7440-23-5	GRAMA	250
234	412997	CLORETO DE ESTRÔNCIO HEXAHIDRATADO. ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO. PUREZA MÍNIMA DE 99%. REAGENTE ACS. CAS: 10025-70-4.	GRAMA	250
235	366470	CLORETO DE BÁRIO DIHIDRATADO. ASPECTO FÍSICO: PÓ OU GRÂNULO CRISTALINO, INCOLOR OU BRANCO. PUREZA MÍNIMA DE 99%. REAGENTE ACS. CAS: 10326-27-9	GRAMA	250
236	348061	CÁLCIO METÁLICO. CÁLCIO PURO. ASPECTO FÍSICO: GRANULADO, COR ACINZENTADA, INODORO. PUREZA MÍNIMA DE 99%. CAS: 7440-70-2.	GRAMA	25
237	382986	CLORETO DE PRATA. ASPECTO FÍSICO: PÓ ESBRANQUIÇADO, INODORO. PUREZA MÍNIMA DE 99%. NÚMERO CAS: 7783-90-6	GRAMA	10
238	404723	BROMETO DE POTÁSSIO. ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR OU ESBRANQUIÇADO, INODORO. REAGENTE ACS. PUREZA MÍNIMA DE 99%. CAS: 7758-02-3.	GRAMA	100
239	400499	CLORETO DE COBALTO II. ASPECTO FÍSICO: CRISTAL ROSA A VERMELHO. PUREZA MÍNIMA DE 98%. REAGENTE ACS. CAS: 7791-13-1.	GRAMA	300
240	359087	CLORETO DE NÍQUEL II HEXAHIDRATADO. ASPECTO FÍSICO: CRISTAL VERDE, INODORO. PUREZA MÍNIMA DE 99,9%. CAS: 7791-20-0.	GRAMA	500

241	345888	ACETALDEÍDO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR DE FRUTA, FÓRMULA QUÍMICA CH <sub>3</sub> CHO, PESO MOLECULAR 44,04, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 75-07-0	LITRO	1
242	444867	ACETATO DE ZINCO, ASPECTO FÍSICO:CRISTAIS OU GRÂNULOS BRANCOS, FÓRMULA QUÍMICA:(CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub> ZN.2H <sub>2</sub> O, MASSA MOLECULAR:219,51 G/MOL, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 5970-45-6	GRAMA	500
243	455286	ACETONA, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA:C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O, MASSA MOLECULAR:58,08 G/MOL, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 67-64-1	LITRO	10
244	270968	ÁCIDO ACETILSALICÍLICO, APRESENTAÇÃO ASSOC. ÁC.CÍTRICO,BICARBONATO E CARBONATO DE SÓDIO, DOSAGEM 325MG + 1,575G + 1,7G + 400MG, TIPO USO EFERVESCENTE	COMPRIMIDO	100
245	361533	ACIDO BORICO PA ACS FORMULA: H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> PESO MOLECULAR: 61,83 ENSAIO (TITULOMETRIA) MIN. 99,8% ARSENIO (AS) MAX. 0,00005% CALCIO (CA) MAX. 0,005% CLORETO (CL) MAX. 0,0003% FERRO (FE) MAX. 0,001% FOSFATO (PO <sub>4</sub> ) MAX. 0,0005% INSOLUVEL EM METANOL MAX. 0,005% METAIS PESADOS (PB) MAX. 0,001% NAO VOLATIL COM METANOL MAX. 0,05% SILICIO (SI) MAX. 0,005% SULFATO (SO <sub>4</sub> ) MAX. 0,01%	GRAMA	1000
246	370367	ÁLCOOL AMÍLICO (PENTÍLICO), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR DESAGRADÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> O (ÁLCOOL ISOAMÍLICO; 3-METIL-1-BUTANOL), PESO MOLECULAR 88,15, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 123-51-3	LITRO	1
247	380868	ANIDRIDO ACÉTICO\, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO INCOLOR\, TRANSLÚCIDO\, ODOR PICANTE\, PESO MOLECULAR:102\,09 G/MOL\, FÓRMULA QUÍMICA: CH <sub>3</sub> CO) <sub>2</sub> O\, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 98\,5%\, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A. ACS\, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 108-24-8	LITRO	2
248	346136	BENZENO\, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO INCOLOR\, INFLAMÁVEL\, ODOR CARACTERÍSTICO\, PESO MOLECULAR:78\,11 G/MOL\, FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> \, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99\,7%\, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A.\, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 71-43-2	LITRO	1

249	347654	BISSULFITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO:PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA:NAHSO3, PESO MOLECULAR:104,06 G/MOL, GRAU DE PUREZA:TEOR DE (SO2) MÍNIMO DE 58,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 7631-90-5	QUILOGRAMA	1
250	381882	BORATO DE SÓDIO\, ASPECTO FÍSICO:PÓ CRISTALINO BRANCO\, INODORO\, FÓRMULA QUÍMICA:NA2B4O7 (ANIDRO)\, PESO MOLECULAR:201\,22 G/MOL\, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 98%\, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A.\, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 1330-43-4	QUILOGRAMA	1
251	298940	CAL HIDRATADA, ASPECTO FÍSICO PÓ, COR BRANCA, APLICAÇÃO TRATAMENTO EFLUENTES, COMPOSIÇÃO CA (OH2), PESO MOLECULAR 74, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALTO TEOR DE CÁLCIO, POUCO SOLÚVEL, 2 ANOS VALIDA	SACO 20 QUILOGRAMA	1
252	431935	CARBONATO DE AMÔNIO\, ASPECTO FÍSICO:CRISTAL INCOLOR OU PÓ BRANCO\, ODOR CARACTERÍSTICO\, PESO MOLECULAR:96\,09 G/MOL\, FÓRMULA QUÍMICA:(NH4)2CO3\, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%(TEOR MÍNIMO DE 30% DE AMÔNIA)\, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A. ACS\, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 10361-29-2	GRAMA	500
253	348074	CARVÃO ATIVADO, ASPECTO FÍSICO:PÓ PRETO, INODORO, PESO MOLECULAR:12,01 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA:C, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 90%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 7440-44-0	QUILOGRAMA	6
254	348089	CICLOHEXANO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 84,16, FÓRMULA QUÍMICA C6H12, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 110-82-7	LITRO	12
255	348100	CICLOHEXENO, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, DE ODOR ADOCICADO, FÓRMULA QUÍMICA: C6H10, PESO MOLECULAR:82,15 G/MOL, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 110-83-8	LITRO	1
256	380439	CLORETO DE BÁRIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ OU GRÂNULO CRISTALINO, INCOLOR OU BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA: BACL2.2H2O, MASSA MOLECULAR: 244,27 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10326-27-9	GRAMA	6000

257	437233	CLORETO DE COBRE I (OSO); FORMULA: CUCL; PESO MOLECULAR: 99,00; CAS 7758-89-6; CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE PA, FRASCO DE 100 G; FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ), DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS A CONTAR DA DATA DE ENTREGA.	GRAMA	200
258	400514	CLORETO DE FERRO III FORMULA MOLECULAR: FECL3.6H2O PESO MOLECULAR: 270,30 TEOR: 97,0 - 102,0% MATERIAIS INSOLÚVEIS: MÁX. 0,01% NITRATO (NO3): MÁX. 0,01% SULFATO (SO4): MÁX. 0,01% COMPOSTOS DE FÓSFOROMÁX. 0,01% CÁLCIO (CA): MÁX. 0,01% COBRE (CU): MÁX. 0,003% MAGNÉSIO (MG) MÁX. 0,005% POTÁSSIO (K): MÁX. 0,005% SÓDIO (NA): MÁX. 0,05% ZINCO (ZN): MÁX. 0,003% FERRO FERROSO (FE2+): MÁX. 0,002%	GRAMA	500
259	454847	CLORETO DE MANGANÊS, ASPECTO FÍSICO:PÓ, PESO MOLECULAR:197,91 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: MNCL2.4H2O (TETRAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 13446-34-9	GRAMA	1000
260	368070	CLORETO DE POTÁSSIO (PARA ANÁLISE DE SOLOS) PA-ACS; PUREZA 99% MIN.; NÍVEIS DE GARANTIA: CÁLCIO MÁX. 0,002%; MAGNÉSIO MÁX. 0,001%; PESO MOLECULAR 74,56 G/MOL; FRASCO COM 1000 GRAMAS -	QUILOGRAMA	50
261	360499	CLORETO DE ZINCO ANIDRO PA ACS 500G - EXODO FÓRMULA: ZNCL2 CAS: 7646-85-7 PESO MOLECULAR: 136,30 TEOR: MIN. 97,0% OXICLORETOS: PASSA TESTE MATERIAIS INSOLÚVEIS: MAX. 0,005% NITRATO (NO3): MAX. 0,003% SULFATO (SO4): MAX. 0,01% AMÔNIO (NH4): MAX. 0,005% CÁLCIO (CA): MAX. 0,06% FERRO (FE): MAX. 0,001% CHUMBO (PB): MAX. 0,005% MAGNÉSIO (MG): MAX. 0,01% POTÁSSIO (K): MAX. 0,02% SÓDIO (NA): MAX. 0,05%	GRAMA	500
262	424080	CORANTE, TIPO :SUDAN BLACK, CARACTERÍSTICA ADICIONAL :CI 26150, ASPECTO FÍSICO :CRISTAL	FRASCO 250G	1
263	370013	DICROMATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO:PÓ CRISTALINO VERMELHO ALARANJADO, BRILHANTE, FÓRMULA QUÍMICA:(NH4)2 CR2O7, PESO MOLECULAR:252,06 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 97%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 7789-09-5	QUILOGRAMA	1

264	352804	DIMETILSULFÓXIDO (DMSO), ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, INODORO, PESO MOLECULAR:78,13 G/MOL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> SO, TEOR DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE PARA UV/HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-68-5	LITRO	1
265	484004	ERITROSINA-B (C <sub>20</sub> H <sub>6</sub> I <sub>4</sub> NA <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) ERITROSINA B FÓRMULA: C <sub>20</sub> H <sub>6</sub> I <sub>4</sub> NA <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ; PESO MOLECULAR: 879,84; CI 45430; TEOR 87,0 – 100,0%; UMIDADE MAX. 8%; INSOLÚVEIS PASSA TESTE; MATERIAIS INSOLÚVEIS EM ÁGUA MAX. 0,1%; CHUMBO (PB) MAX. 2 PPM; ARSÊNIO (AS) MAX. 3 PPM; MERCÚRIO (HG) MAX. 1 PPM ONU: NT CLASSE: NT CAS: [16423-68-0]	FRASCO 25G	1
266	380603	FERROCIANETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL AMARELO, FÓRMULA QUÍMICA:K <sub>4</sub> FE(CN) <sub>6</sub> .3 H <sub>2</sub> O (TRIHIDRATADO), PESO MOLECULAR:422,39 G /MOL, TEOR DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 14459-95-1	GRAMA	1000
267	429677	FOSFATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA CA <sub>3</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> (BETA-FOSFATO TRICÁLCIO), PESO MOLECULAR 310,18, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-87-4	QUILOGRAMA	1
268	376520	HEXANOL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> O (N-HEXANOL), PESO MOLECULAR 102,17, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 111-27-3	LITRO	1
269	356562	HIPOCLORITO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO:PÓ BRANCO GRANULADO, ODOR DE CLORO, FÓRMULA QUÍMICA:CA CL <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ANIDRO, PESO MOLECULAR: 142,98 G/MOL, TEOR DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 98% , TEOR MÍNIMO DE CLORO 65%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 7778-54-3	QUILOGRAMA	5
270	343299	HIPOCLORITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO AMARELO ESVERDEADO, CONCENTRAÇÃO TEOR MÍNIMO DE 12 % DE CLORO ATIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PRODUTO CONCENTRADO, NÃO ESTABILIZADO	LITRO	24
271	408478	SOLUÇÃO PADRÃO; TIPO: ANTICONGELANTE; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PARA CRIOSCOPIA; DESCRIÇÃO ADICIONAL: KIT DE SOLUÇÕES CONTENDO 3 UNIDADES DE 500ML DAS SOLUÇÕES: 422, 530 E 621, SIMILARES ÀS SOLUÇÕES USADAS PARA O CRIOSCÓPIO MICROLAK ENTELBRA.	FRASCO DE 500ML	3

272	460178	ÁGAR TRPTICASE DE SOJA (TSA)	FRASCO DE 500G	2
273	326279	ÁGAR VERDE BRILHANTE	FRASCO DE 500G	4
274	326304	ÁGAR XILOSE LISINA DESOXICOLATO (XLD)- 500 GR-3 UNIDADES	FRASCO DE 500G	3
275	326366	CALDO RAPPAPORT-VASSILIS SOJA (RSV0 500GR- 3 UNIDADES)	FRASCO DE 500G	3
276	326309	CALDO TRETIONATO MULLER KAUFFMANN NOVIOBIOCINA (MKTTN)	FRASCO DE 500G	3
277	326289	MEIO DE CULTURA, TIPO:ÁGAR BAIRD PARKER, APRESENTAÇÃO:PÓ	FRASCO DE 500G	3
278	336294	MEIO DE CULTURA, TIPO:ÁGAR BASE PÚRPURA, APRESENTAÇÃO:PÓ	FRASCO DE 500G	1
279	326290	MEIO DE CULTURA, TIPO:ÁGAR BISMUTO SULFITO, APRESENTAÇÃO:PÓ	FRASCO DE 500G	2
280	326281	MEIO DE CULTURA, TIPO:ÁGAR INFUSO DE CÉREBRO E CORAÇÃO (BHI), APRESENTAÇÃO:PÓ	FRASCO DE 500G	2
281	326278	MEIO DE CULTURA, TIPO:ÁGAR NUTRIENTE, APRESENTAÇÃO:PÓ	FRASCO DE 500G	4
282	326296	MEIO DE CULTURA, TIPO:ÁGAR PCA, APRESENTAÇÃO: PÓ	FRASCO DE 500G	3
283	387815	MEIO DE CULTURA., TIPO:ÁGAR MANITOL GEMA DE OVO POLIMIXINA (MYP), ASPECTO FÍSICO:PÓ	FRASCO DE 500G	2
284	357906	NITRATO DE MERCÚRIO; ASPECTO FÍSICO:PÓ CRISTALINO; BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO; FÓRMULA QUÍMICA:HG2(NO3)2.2H2O (NITRATO MERCUROSO DIHIDRATADO); PESO MOLECULAR: 561,22 G/MOL; GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 98%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 7782-86-7	GRAMA	100
285	428230	PADRÃO COR 500U PTCO PLATINA COBALTO	FRASCO 500 ML	2
286	436235	HIDROXICLORETO DE ALUMÍNIO OU CLORETO DE POLIALUMÍNIO; COMPOSIÇÃO 18 À 23% EM MASSA. NO DE REGISTRO DO CAS 1327-41-9 DENSIDADE ESPECÍFICA 1,0 A 1,4 G/CM³; TEOR (AL2 O3 ) MÍNIMO	QUILOGRAMA	5

		18%; BASICIDADE LIVRE (%M/M) 40,00; INSOLÚVEIS: 0,1(MÁXIMO)		
287	407584	POLÍMERO DE ACRILAMIDA N° CAS: 79-06-1; PESO MOLECULAR: 71,08; FÓRMULA MOLECULAR: C3H5NO; FORMA: GRANULAR; COR: BRANCO; PH: 4 - 9	QUILOGRAMA	1
288	448277	REAGENTE ANALÍTICO 2, COMPONENTES ALIZAROL, APRESENTAÇÃO SOLUÇÃO ALCÓOLICA, CONCENTRAÇÃO 72°GL A 75°GL	LITRO	3
289	372670	REAGENTE ANALÍTICO 2, COMPOSIÇÃO:SOLUÇÃO DE WIJS, CONCENTRAÇÃO:0,1 M	LITRO	2
290	352190	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO CONDUTIVIDADE, CONDUTIVIDADE ELÉTRICA APROXIMADAMENTE 147 MICROSIEMENS/CM	FRASCO 500 ML	1
291	253072	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 6,86, APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO	FRASCO 500 ML	1
292	411558	SOLUÇÃO TAMPÃO, TIPO:SALINA TAMPONADA (PBS), CONCENTRAÇÃO:10X	FRASCO 500 ML	5
293	428569	SULFATO DE ALUMÍNIO; ASPECTO FÍSICO:CRISTAL INCOLOR; INODORO; FÓRMULA QUÍMICA:AL2(SO4)3 (ANIDRO); PESO MOLECULAR:342,14 G/MOL; GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 98%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 10043-01-3	QUILOGRAMA	3
294	381358	TETRAKLORETO DE CARBONO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO,INCOLOR,CHEIRO DOCE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR:153,82 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA:CCL4, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 56-23-5	LITRO	1
295	381374	ÁCIDO OXÁLICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL OU PÓ BRANCO CRISTALINO HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 126,07, FÓRMULA QUÍMICA C2H2O4. 2H2O, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6153-56-6	GRAMA	500
296	348273	ÁLCOOL PROPÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA CH3(CH2)2OH (1-PROPANOL OU NORMAL), PESO MOLECULAR* 60,10, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 71-23-8	LITRO	2

297	347655	BISSULFITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{NaHSO}_3$ , PESO MOLECULAR 104,06, GRAU DE PUREZA TEOR DE ( $\text{SO}_2$ ) MÍNIMO DE 58,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7631-90-5	QUILOGRAMA	1
298	348073	CARVÃO ATIVADO, ASPECTO FÍSICO PÓ PRETO, INODORO, PESO MOLECULAR 12,01, FÓRMULA QUÍMICA C, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 90%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440-44-0	GRAMA	500
299	359009	NITRATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ (TETRAHIDRATADO), MASSA MOLECULAR 236,15, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13477-34-4	GRAMA	500
300	437247	SULFATO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot \text{XH}_2\text{O}$ (SULFATO DE FERRO III HIDRATADO), PESO MOLECULAR 399,88 G /MOL (BASE ANIDRA), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 15244-10-7	GRAMA	500
301	419033	HIDRÓXIDO DE COBRE, CONCENTRAÇÃO: 53,8% P/P , FORMA FÍSICA: GRANULADO DISPERSÍVEL , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 20427-59-2	QUILOGRAMA	1
302	456090	ÓXIDO DE CROMO, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA $\text{CrO}_3$ (ÓXIDO DE CROMO VI), PESO MOLECULAR 99,99, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1333-82-0	GRAMA	500
303	374724	MUREXIDA (PURPURATO DE AMÔNIO), PESO MOLECULAR 284,19, ASPECTO FÍSICO PÓ MARRON ESCURO À VERMELHO PARDO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_8\text{H}_8\text{N}_6\text{O}_6$ , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 97%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 3051-09-0	GRAMA	100
304	462386	ÓXIDO DE ALUMÍNIO, ASPECTO FÍSICO SUSPENSÃO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{Al}_2\text{O}_3$ , PESO MOLECULAR 101,96, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRANULOMETRIA ESPECÍFICA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1344-28-1	QUILOGRAMA	1

305	391235	ÓXIDO DE CÁLCIO ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO OU LEVEMENTE AMARELADO, INODORO , PESO MOLECULAR: 56,08 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: CAO , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98% , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1305-78-8	GRAMA	1500
306	381650	ÓXIDO DE COBRE, ASPECTO FÍSICO PÓ PRETO, FÓRMULA QUÍMICA CUO, PESO MOLECULAR 79,55, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1317-38-0	GRAMA	500
307	451537	ÓXIDO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA FE2O3 (III), PESO MOLECULAR 159,69, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1309-37-1	GRAMA	2500
308	413390	ÁCIDO FLUORÍDRICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, ODOR ÁCIDO, PESO MOLECULAR: 20,01 G /MOL, FÓRMULA QUÍMICA: HF, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 90%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7664-39-3	LITRO	10
309	437238	CLORETO DE COBRE ASPECTO FÍSICO: PÓ, FÓRMULA QUÍMICA: CUCL2 (CLORETO DE COBRE II ANIDRO), PESO MOLECULAR: 134,45 G/MOL, PUREZA MÍNIMA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7447-39-4	GRAMA	500
310	383943	METABISSULFITO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR OU BRANCO, ODOR DE ENXOFRE, PESO MOLECULAR: 222,32 MOL FÓRMULA QUÍMICA: K2S2O5, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 96% CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 16731-55-8	GRAMA	500
311	422805	OXALATO DE CÁLCIO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: CARBONATO DE CÁLCIO MONOHIDRATADO, FÓRMULA QUÍMICA: CAC2O4.H2O ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, HIGROSCÓPICO, MASSA MOLAR: 146,11 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 5794-28-5	GRAMA	1000
312	347745	TIOSSULFATO DE SÓDIO ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR, INODORO , FÓRMULA QUÍMICA: NA2S2O3 ANIDRO , PESO MOLECULAR: 158,11 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98% , CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7772-98-7	GRAMA	1000
		METABISSULFITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, DE ODOR SULFUROSO, COMPOSIÇÃO:		

313	400837	NA <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , PESO MOLECULAR: 190,11 G/MOL, TEOR DE PUREZA: TEOR MÍNIMO DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7681-57-4	GRAMA	500
314	381661	ÓXIDO DE ZINCO, ASPECTO FÍSICO: PÓ OU GRANULADO, BRANCO AMARELADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: ZNO, PESO MOLECULAR: 81,38 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1314-13-2	GRAMA	2000
315	445474	FOSFATO DE SÓDIO. ASPECTO FÍSICO: PÓ; FÓRMULA QUÍMICA: NAH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> (MONOBÁSICO ANIDRO); MASSA MOLECULAR: 119,98 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,999%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7558-80-7. SIMILAR OU SUPERIOR AO PRODUTO DA MARCA SIGMA-ALDRICH	GRAMA	500
316	449349	FOSFATO DE SÓDIO. ASPECTO FÍSICO: PÓ; FÓRMULA QUÍMICA: NA <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> (DIBÁSICO ANIDRO); MASSA MOLECULAR: 141,96 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7558-79-4; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: PARA CULTURA DE CÉLULAS. SIMILAR OU SUPERIOR AO PRODUTO DA MARCA SIGMA-ALDRICH	GRAMA	500
317	389527	GLUTARALDEÍDO. CONCENTRAÇÃO: A 2%; FORMA FÍSICA: SOLUÇÃO AQUOSA; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PRÉ-ATIVADO. SIMILAR OU SUPERIOR AO PRODUTO DA MARCA VETEC.	LITRO	1
318	376048	KIT DE RESINA PLÁSTICA, INCLUINDO OS SEGUINTE COMPONENTES: RESINA BÁSICA - MONÔMERO DE GLICOLMETACRILATO, (500ML); ATIVADOR - PERÓXIDO DE BENZOILA (10 PACOTES DE 0,5G CADA); ENDURECEDOR - DERIVADO DE ÁCIDO BARBITÚRICO (40ML). CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SIMILAR OU SUPERIOR A LEICA HISTORESIN; VALIDADE MÍNIMA: JULHO/2026	UNIDADE	2
319	437322	ACETONITRILA ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, PESO MOLECULAR: 41,05 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: CH <sub>3</sub> CN (ANIDRO), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 75-05-8	LITRO	10
320	393102	ÁCIDO CLOROACÉTICO ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO / FLOCOS BRANCOS, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA: CLCH <sub>2</sub> COOH, PESO MOLECULAR: 94,51 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 79-11-8	GRAMA	500

321	414227	1-CLOROBUTANO , APRESENTAÇÃO: ANIDRO, LÍQUIDO INCOLOR A LEVEMENTE AMARELADO , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5% , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 109-69-3	LITRO	4
322	416537	ETILENODIAMINA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR AMONIACAL , FÓRMULA QUÍMICA: NH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> , PESO MOLECULAR: 60,10 G /MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5% , CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 107-15-3	LITRO	4
323	370515	iodo CONCENTRAÇÃO: A 10% , FORMA FARMACÊUTICA: TINTURA	FRASCO 1 L	1
324	382239	NINIDRINA ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO BRANCO À LEVEMENTE AMARELADO , FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>9</sub> H <sub>6</sub> O <sub>4</sub> , PESO MOLECULAR: 178,14 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98% , CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE ACS , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 485-47-2	GRAMA	200
325	288984	SÍLICA GEL COMPOSIÇÃO: SiO <sub>2</sub> , COR: BRANCA , ASPECTO FÍSICO: PÓ , USO: COLUNAS CROMATOGRÁFICAS , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARTÍCULA 70-230 MESH, PORO 60	QUILOGRAMA	20
326	374992	LUMINOL ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO AMARELO PÁLIDO À LEVE ESVERDEADO , FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>8</sub> H <sub>7</sub> N <sub>3</sub> O <sub>2</sub> (3-AMINOFTALIDRAZIDA) , PESO MOLECULAR: 177,16 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 97% , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 521-31-3	GRAMA	25
327	412727	NITRATO DE FERRO ASPECTO FÍSICO: CRISTAIS INCOLORES A VIOLETA PÁLIDO, HIGROSCÓPICOS , PESO MOLECULAR: 404,00 G/MOL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: Fe(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> .9H <sub>2</sub> O ( FERRO III NONAHIDRATADO) , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98% , CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. / ACS , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7782-61-8	GRAMA	500
328	412736	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO ASPECTO FÍSICO: CRISTAIS BRANCOS , FÓRMULA QUÍMICA: CCl <sub>3</sub> COOH , MASSA MOLECULAR: 163,39 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99% , CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. / ACS , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 76-03-9	GRAMA	1500
329	450320	SULFATO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO: PÓ , COMPOSIÇÃO QUÍMICA: FeSO <sub>4</sub> .H <sub>2</sub> O (SULFATO DE FERRO MONOHIDRATADO) , PESO MOLECULAR: 169,92 , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 91% , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 17375-41-6	GRAMA	1000

330	414200	MEIO DE CULTURA – BATATA DEXTROSE ÁGAR (BDA) - ADITIVOS: ACIDIFICADO	FRASCO 500 GRAMA	2
331	326351	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR EMB LEVINE (EOSINA AZUL DE METILENO), APRESENTAÇÃO: PÓ	FRASCO 500 GRAMA	3
332	326296	MEIO DE CULTURA – ÁGAR PCA	FRASCO 500 GRAMA	2
333	328528	MEIO DE CULTURA – CALDO EC	FRASCO 500 GRAMA	2
334	445578	ÁLCOOL ETÍLICO – TEOR ALCOÓLICO: ABSOLUTO, MÍNIMO DE 95% - FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL	LITRO	15
335	458694	ÓLEO DE IMERSÃO -ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO USO: PARA MICROSCOPIA - COMPOSIÇÃO: BÁLSAMO DO CANADÁ SINTÉTICO	FRASCO DE 100 ML	3
336	475722	ÁLCOOL ETÍLICO ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO , FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> F <sub>3</sub> O (2,2,2-TRIFLUOROETANOL) , PESO MOLECULAR: 100,04 G /MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99% , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 75-89-8	LITRO	12
337	391908	CLORETO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO ESVERDEADO AMARELADO , COMPOSIÇÃO: FECL <sub>2</sub> ANIDRO , PESO MOLECULAR: 126,75 G/MOL, PUREZA MÍNIMA: PUREZA MÍNIMA DE 98% , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7758-9	GRAMA	2000
338	280353	REAGENTES PARA DETERMINAÇÃO DE GRUPO SANGUÍNEO ( SORO ANTI-D ) PARA CLASSIFICAÇÃO DO TIPO SANGUÍNEO NO SISTEMA ABO.	FRASCO 10 ML	6
339	280350	REAGENTES PARA DETERMINAÇÃO DE GRUPO SANGUÍNEO ( SORO ANTI-A ) PARA CLASSIFICAÇÃO DO TIPO SANGUÍNEO NO SISTEMA ABO.	FRASCO 10 ML	6
340	280351	REAGENTES PARA DETERMINAÇÃO DE GRUPO SANGUÍNEO ( SORO ANTI-B ) PARA CLASSIFICAÇÃO DO TIPO SANGUÍNEO NO SISTEMA ABO.	FRASCO 10 ML	6
341	328129	AGAROSE ASPECTO FÍSICO: PÓ , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LIVRE DE DNASE E RNASE , RESISTÊNCIA: MAIOR OU IGUAL A 1200 G/CM <sup>2</sup> (GEL A 1%)	FRASCO COM 500G	1
342	415455	CASEÍNA ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, INODORO , GRAU DE PUREZA*: PUREZA MÍNIMA DE 95% , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA*: CAS 9000-71-9	GRAMA	500

343	327223	CORANTE TIPO: BROMETO DE ETÍDEO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SOLUÇÃO DE 10 MG/ML	FRASCO DE 10 ML	50
344	414404	ARABINOSE ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO OU ESBRANQUIÇADO , PESO MOLECULAR: 150,13 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: C5H10O5 YL-(+)-ARABINOSE" , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5% , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 5328-37-0	GRAMA	100
345	452815	ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO (EDTA) FÓRMULA QUÍMICA: C10H12N2NA4O8.2H2O , COMPOSIÇÃO QUÍMICA: SAL TETRASSÓDICO DIHIDRATADO , ASPECTO FÍSICO": PÓ , MASSA MOLAR: 416,20 G/MOL, GRAU DE PUREZA*: PUREZA MÍNIMA DE 99% , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA*: CAS 10378-23-1	GRAMA	1000
346	348746	ÁLCOOL ETÍLICO ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL , TEOR ALCOÓLICO: MÍNIMO DE 99,5°GL , FÓRMULA QUÍMICA: C2H5OH , PESO MOLECULAR: 46,07 G/MOL, GRAU DE PUREZA: MÍNIMO DE 99,7% P/P INPM , CARACTERÍSTICA ADICIONAL: ANIDRO, ABSOLUTO, LIVRE DE DNASE E RNASE , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 64-17-5	LITRO	10
347	372555	FRUTOSE ASPECTO FÍSICO: CRISTAL BRANCO, INODORO , PESO MOLECULAR: 180,16 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: C6H12O6 (D-FRUTOSE) , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99% , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 57-48-7	GRAMA	500
348	370436	370436 - GLICINA ASPECTO FÍSICO: CRISTAL BRANCO, INODORO , PESO MOLECULAR: 75,07 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: C2H5NO2 , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98,5% , CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE ACS , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 56-40-6	GRAMA	1000
349	440654	440654 - ENZIMA TIPO: TAQ DNA POLIMERASE , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, CONCENTRAÇÃO: 500 U /ML, COMPONENTES ADICIONAIS: TAMPÃO REAÇÃO 10X COM MGCL2	UNIDADE	5
350	391621	MALTOSE ASPECTO FÍSICO: PÓ OU FINO CRISTAL INCOLOR , PESO MOLECULAR: 360,29 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: C12H22O11.H2O , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99% , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 6363-53-7	GRAMA	500

351	458292	PADRÃO PESO MOLECULAR TIPO: DNA LADDER , TAMANHO: 100 PB, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONCENTRAÇÃO 0,1 MCG/MCL	UNIDADE	2
352	398103	DEOXINUCLEOTÍDEO COMPOSIÇÃO: ATP, GTP, TTP, CTP , CONCENTRAÇÃO: 100 MILIMOLAR POR FRASCO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM 4 FRASCOS	UNIDADE	2
353	408449	OLIGONUCLEOTÍDEOS APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO , ESCALA: ESCALA 100 NMOL	UNIDADE	10
354	413285	ORCINOL (5-METILBENZENO-1,3-DIOL) ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO , FÓRMULA QUÍMICA: CH <sub>3</sub> C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> -1,3-(OH) <sub>2</sub> , PESO MOLECULAR: 124,14 G/MOL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. , PUREZA MÍNIMA: MÍNIMO DE 98% , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 504-15-4	GRAMA	25
355	350092	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 5 TIPO: REATIVO DE BENEDICT	LITRO	1
356	384734	REAGENTE ANALÍTICO 4 TIPO: REATIVO DE BIURETO SEGUNDO GORNAL , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO	LITRO	1
357	338662	CORANTE TIPO: REAGENTE DE BRADFORD , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO	FRASCO 500 ML	2
358	442059	CONJUNTO PARA ANÁLISE COMPOSIÇÃO BÁSICA 1: CONJUNTO COMPLETO , APLICAÇÃO 1: EXTRAÇÃO PURIFICAÇÃO DE DNA/RNA , COMPONENTES 1: PROTEINASE K, SOLUÇÃO DE LISE, SOLUÇÃO DE LAVAGEM , OUTROS COMPONENTES 1: TAMPÃO DE ELUIÇÃO, COLUNAS, TUBOS DE COLETA	UNIDADE	2
359	375715	CORANTE ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO , APLICAÇÃO: PARA GEL DE ELETROFORESE , COMPOSIÇÃO: AZUL DE BROMOFENOL, XILENO CIANOL FF , COMPONENTES ADICIONAIS: ALARANJADO G, POLÍMERO SINTÉTICO DE SACAROSE , CONCENTRAÇÃO: 6X	FRASCO DE 1 ML	3
360	452977	SULFATO DE AMÔNIO COMPOSIÇÃO: (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , PESO MOLECULAR: 132,14 G/MOL, ASPECTO FÍSICO: FINOS CRISTAIS OU GRÂNULOS BRANCOS, ODOR DE AMÔNIA G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5% , CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PADRÃO ANALÍTICO DE REFERÊNCIA , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7783-20-2	QUILOGRAMA	1

361	324744	SOLUÇÃO TAMPÃO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LIVRE DE DNASE E RNASE , COMPOSIÇÃO: TRIS, ÁCIDO BÓRICO E EDTA , TIPO: TBE , CONCENTRAÇÃO: 10X	LITRO	2
362	352972	TRIS(HIDROXIMETIL)AMINOMETANO COMPOSIÇÃO QUÍMICA: C4H11NO3 , ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO , PESO MOLECULAR: 121,14 G/MOL, PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,8% , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ISENTO DNASE /RNASE, REAGENTE P/ BIOLOGIA MOLECULAR , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 77-86-1	GRAMA	500
363	327227	CORANTE TIPO: HEMATOXILINA , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CI 75290	LITRO	1
364	381733	CORANTE TIPO: EOSINA AMARELADA Y , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CI 45380 , CONCENTRAÇÃO: SOLUÇÃO A 2%	LITRO	1
365	454844	CORANTE TIPO: AZUL DE TOLUIDINA , ASPECTO FÍSICO: PÓ , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CI 52040	FRASCO 25G	4
366	443871	FORMALDEÍDO (FORMOL) ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO , CONCENTRAÇÃO: À 10% , CARACTERÍSTICA ADICIONAL: EM SOLUÇÃO AQUOSA TAMPONADA	LITRO	20
367	362527	BORATO DE SÓDIO ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO BRANCO, INODORO , FÓRMULA QUÍMICA: NA2B4O7. 10H2O (DECAHIDRATADO) , PESO MOLECULAR: 381,37 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5% , CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE ACS , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1303-96-4	QUILOGRAMA	10
368	439608	- REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 5 TIPO: GELATINA GLICERINADA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MEIO DE MONTAGEM , APLICAÇÃO: P/ MICROSCOPIA	FRASCO DE 100 ML	3
369	367094	FOSFATO DE SÓDIO ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO BRANCO , FÓRMULA QUÍMICA: NA2HPO4.12H2O (DIBÁSICO DODECAHIDRATADO), MASSA MOLECULAR: 358,14 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99% , CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ISO , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10039-32-4	QUILOGRAMA	1

## 9. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 339.809,93

A estimativa do valor da contratação se baseia em R\$ 339.809,93 (Trezentos e trinta e nove mil, oitocentos e nove reais e noventa e três centavos), valores que foram estimados por pesquisas no banco de dados governamental (módulo pesquisa de preços do [compras.gov.br](http://compras.gov.br), complementando com os preços obtidos em sites de domínio amplo e fornecedores especializados. Obteve-se o parecer dos setores requisitante dos Campi, concordando e tomando ciência com a pesquisa de preços executadas. Utilizou-se o valor médio da pesquisa de preços para compor o preço referencial, conforme tabela abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
1	4-DIMETILAMINOBENZALDEÍDO, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL LEVEMENTE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>9</sub> H <sub>11</sub> NO, PESO MOLECULAR: 149,19 G/MOL, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P. A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 100-10-7	25	R\$ 1,13	R\$ 28,17
2	ACETATO DE CÁLCIO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> CAO <sub>4</sub> .H <sub>2</sub> O ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO PESO MOLECULAR 176,19 G/MOL TEOR DE PUREZA PUREZA	1	R\$ 133,74	R\$ 133,74

	MÍNIMA DE 99% CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 5743-26-0			
3	GÁS COMPRIMIDO, NOME:ACETILENO, ASPECTO FÍSICO:INCOLOR, ODOR DE ALHO, INFLAMÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA:C2H2, MASSA MOLECULAR:26,04 G/MOL, GRAU DE PUREZA:TEOR MÍN. 99% V/V, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 74-86-2 GAS ESPECIAL: ACETILENO 2.8 ABSORSÃO ATÔMICA : PUREZA MÍNIMA : 99,8 % ( EXCETO N2 E O2 ), CILINDRO COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 9KG.	18	R\$ 138,81	R\$ 2.498,52
4	ÁCIDO ACÉTICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, PESO MOLECULAR: 60,05 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: C2H4O2, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PADRÃO DE REFERÊNCIA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 64-19-7	10	R\$ 92,51	R\$ 925,10
5	ÁCIDO ASCÓRBICO, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL BRANCO À AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA: C6H8O6 (ÁCIDO L-ASCÓRBICO), PESO MOLECULAR: 176,13 G /MOL, PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 50-81-7	2200	R\$ 1,24	R\$ 2.728,00
6	ÁCIDO BÓRICO, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR OU PÓ/GRÂNULO BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR: 61,83 G/MOL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: H3BO3, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P. A. ACS ISSO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10043-35-3	2500	R\$ 0,11	R\$ 275,00
7	ÁCIDO CLORÍDRICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, PESO MOLECULAR: 36,46 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: HCL, TEOR: TEOR MÍNIMO DE 37%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7647-01-0, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: REAGENTE ACS	31	R\$ 68,21	R\$ 2.114,51
8	ÁCIDO CLORÍDRICO, APRESENTAÇÃO: SOLUÇÃO AQUOSA, CONCENTRAÇÃO: 0,1 N	12	R\$ 65,45	R\$ 785,40
9	ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO (EDTA), FÓRMULA QUÍMICA: C10H14N2O8NA2.2H2O, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: SAL DISSÓDICO DIHIDRATADO, ASPECTO FÍSICO": PÓ BRANCO, CRISTALINO, MASSA MOLAR: 372,24 G/MOL, GRAU DE	5500	R\$ 0,17	R\$ 949,85

	PUREZA*: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL*: PADRÃO DE REFERENCIA ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA*: CAS 6381-92-6			
10	ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO (EDTA), ASPECTO FÍSICO: PÓ AMARELO, INODORO, PESO MOLECULAR: 367,05 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: C10H12N2FENAO8 (EDETATO DE FERRO III E SÓDIO), GRAU DE PUREZA: TEOR MÍNIMO DE FERRO 12%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1578-42-6	500	R\$ 1,31	R\$ 653,35
11	ÁCIDO FOSFÓRICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: H3PO4, PESO MOLECULAR: 98,00 G /MOL, TEOR DE PUREZA: TEOR MÍNIMO DE 85%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS ISSO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7664-38-2	2	R\$ 111,90	R\$ 223,81
12	ÁCIDO LÁTICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA: C3H6O3, PESO MOLECULAR: 90,08 G/MOL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PADRÃO ANALÍTICO DE REFERÊNCIA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 50-21-5	1	R\$ 96,33	R\$ 96,33
13	ÁCIDO SULFÚRICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, FUMEGANTE, VISCOSO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA: H2SO4, MASSA MOLECULAR: 98,09 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P. A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7664-93-9	45	R\$ 130,22	R\$ 5.859,90
14	ÁGAR, TIPO: ÁGAR ÁGAR, ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PURO	3	R\$ 238,16	R\$ 714,49
15	ÁLCOOL AMÍLICO (PENTÍLICO), ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA: C5H12O (1-PENTANOL OU ÁLCOOL N- AMÍLICO), PESO MOLECULAR: 88,15 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 71-41-0	1	R\$ 354,60	R\$ 354,60
16	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA: C2H5OH, PESO MOLECULAR: 46,07 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: ABSOLUTO,	207	R\$ 22,93	R\$ 4.746,51

	REAGENTE P.A. ACS ISSO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 64-17-5			
17	ÁLCOOL METÍLICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA: CH <sub>3</sub> OH ANIDRO, PESO MOLECULAR: 32,04 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-56-1	13	R\$ 25,09	R\$ 326,21
18	ÁLCOOL POLIVINÍLICO (PVA), ASPECTO FÍSICO: GRÂNULOS LEVES, BRANCOS, DE ODOR SUAVE, FÓRMULA QUÍMICA: (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O) <sub>N</sub> , TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE TOTALMENTE HIDROLIZADO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 9002-89-5	500	R\$ 0,12	R\$ 60,00
19	AMIDO, ASPECTO FÍSICO: PÓ FINO BRANCO A ESBRANQUIÇADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: (C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O <sub>5</sub> ) <sub>N</sub> , GRAU DE PUREZA: RESÍDUOS DE IGNIÇÃO MÁXIMA 0,4%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P. A. ACS ISSO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 9005-84-9	2000	R\$ 0,55	R\$ 1.106,60
20	ANTIBIOGRAMA, PRINCÍPIO ATIVO: ÁCIDO NALIDÍXICO, DOSAGEM: 30 MCG	200	R\$ 0,25	R\$ 50,46
21	ANTIBIOGRAMA, PRINCÍPIO ATIVO: AMPICILINA, DOSAGEM: 2 MCG	200	R\$ 0,28	R\$ 55,34
22	ANTIBIOGRAMA, PRINCÍPIO ATIVO: CLORANFENICOL, CONCENTRAÇÃO: 30 MCG	200	R\$ 0,32	R\$ 63,26
23	ANTIBIOGRAMA, PRINCÍPIO ATIVO: ESTREPTOMICINA, DOSAGEM: 10 MCG	200	R\$ 0,30	R\$ 59,66
24	ANTIBIOGRAMA, PRINCÍPIO ATIVO: GENTAMICINA, DOSAGEM: 30 MCG	200	R\$ 0,33	R\$ 65,34
25	AZUL DE BROMOTIMOL, ASPECTO FÍSICO: PÓ, FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>27</sub> H <sub>27</sub> BR <sub>2</sub> NAO <sub>5</sub> S, PESO MOLECULAR: 646,36 G/MOL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 34722-90-2	300	R\$ 1,82	R\$ 545,01
	BETANECOL, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO AMARELO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:			

26	POLISORBATO-80, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 9005-65-6	1	153,15	R\$ 153,15
27	BIFTALATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO OU INCOLOR, INODORO, PESO MOLECULAR 204,23, FÓRMULA QUÍMICA HOOC-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> COOK, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 877-24-7	2250	R\$ 0,19	R\$ 427,50
28	BISÝN,N-BIS(CARBOXIMETIL) AMINOMETIL FLUORESCÉINA, ASPECTO FÍSICO: PÓ AMARELADO A MARROM, LEVE ODOR ACÉTICO, FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>30</sub> H <sub>26</sub> N <sub>2</sub> O <sub>13</sub> , MASSA MOLAR: 622,54 G/MOL, TEOR DE PUREZA: TEOR MÍNIMO DE 4% DE NITROGÊNIO, NÚMERO DE REGISTRO QUÍMICO: CAS 1461-15-0	10	64,01	R\$ 640,10
29	BORATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: NA <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> .10H <sub>2</sub> O (DECAHIDRATADO), PESO MOLECULAR: 381,37 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1303-96-4	5700	R\$ 0,05	R\$ 285,00
30	CARBONATO DE BISMUTO, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, FOTOSSENSÍVEL, FÓRMULA QUÍMICA: (BIO) <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> , PESO MOLECULAR: 509,97 G/MOL, GRAU DE PUREZA: TEOR MÍNIMO DE 81%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 5892-10-4	500	R\$ 1,57	R\$ 783,35
31	CARBONATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO: PRECIPITADO, PÓ BRANCO, FINO, INODORO, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR: 100,09 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: CaCO <sub>3</sub> , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P. A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 471-34-1	4500	R\$ 0,03	R\$ 139,50
32	CIANETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO: FINO PÓ CRISTALINO OU CRISTAL INCOLOR, PESO MOLECULAR:65,12 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA:KCN, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL :REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 151-50-8	500	R\$ 3,26	R\$ 1.630,00

33	COMPOSTO QUÍMICO, COMPOSIÇÃO** CIANOCOBALAMINA, APRESENTAÇÃO* PÓ CRISTALINO VERMELHO ESCURO, FÓRMULA QUÍMICA* C63H88CON14O14P, MASSA MOLECULAR 1355,37, GRAU DE PUREZA* PUREZA MÍNIMA DE 98, NÚMERO DE REFERENCIA QUÍMICA CAS 68-19-9	4	R\$ 316,85	R\$ 1.267,41
34	CICLOHEXIMIDA, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA: C15H23NO4, MASSA MOLECULAR: 281,34 G/MOL, GRAU DE PUREZA: TEOR MÍNIMO DE 94%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 66-81-9	25	R\$ 722,05	R\$ 18.051,25
35	CITRATO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO: PÓ MARROM AVERMELHADO OU MARROM ALARANJADO, TEOR FERRO: TEOR DE FERRO 16,5-18,5%, PESO MOLECULAR: 244,94 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: C6H5FEO7 (CITRATO DE FERRO III), CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE TESTADO EM CULTURA DE CÉLULAS NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 3522-50-7	500	R\$ 1,81	R\$ 906,00
36	CITRATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL FINO, COMPOSIÇÃO: C6H5O7NA3 ANIDRO, PESO MOLECULAR: 258,07 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 68- 04-2	500	0,68	R\$ 340,00
37	CLORETO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, PESO MOLECULAR 53,49, FÓRMULA QUÍMICA NH4CL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 12125-02-9	1000	R\$ 0,18	R\$ 180,70
38	CLORETO DE BÁRIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ OU GRÂNULO CRISTALINO, INCOLOR OU BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA: BA <sub>2</sub> CL <sub>2</sub> ANIDRO, MASSA MOLECULAR: 208,27 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P. A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10361-37-2	500	R\$ 0,07	R\$ 37,00
39	CLORETO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL HIGROSCÓPICO, INCOLOR , INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: CA <sub>2</sub> CL <sub>2</sub> ANIDRO, MASSA MOLECULAR: 110,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P. A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10043-52-4	1500	R\$ 0,06	R\$ 85,50

40	CLORETO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, GRANULADO OU ESCAMA BRANCA OU ROSADA, OPACA, FÓRMULA QUÍMICA: $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ , MASSA MOLECULAR: 147,01 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10035-04-8	2000	R\$ 0,06	R\$ 113,40
41	CLORETO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO ESVERDEADO AMARELADO, COMPOSIÇÃO: $\text{FeCl}_3$ (COMPOSTO ANIDRO), PESO MOLECULAR: 162,21 G/MOL, PUREZA MÍNIMA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7705-08-0	4100	R\$ 0,13	R\$ 533,00
42	CLORETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ OU CRISTAL BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: $\text{KCl}$ , MASSA MOLECULAR: 74,55 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P. A. ACS ISSO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7447-40-7	6000	R\$ 0,19	R\$ 1.159,80
43	CLORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: $\text{NaCl}$ ANIDRO, PESO MOLECULAR: 58,45 G/MOL, PUREZA MÍNIMA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7647-14-5	7500	R\$ 0,03	R\$ 261,75
44	CLOROFÓRMIO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, PESO MOLECULAR: 119,38 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: $\text{CHCl}_3$ , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-66-3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: REAGENTE ACS, ESTABILIZADO C/ AMILENO	4	R\$ 96,07	R\$ 384,27
45	CORANTE, TIPO*: AZUL DE LACTOFENOL, ASPECTO FÍSICO*: LÍQUIDO	6	49,3367	R\$ 296,02
46	CORANTE, TIPO: AZUL DE METILENO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CI 52030	6	R\$ 32,99	R\$ 197,96
47	CORANTE, TIPO: AZUL DE TRIPAN, ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CI 23850	2	R\$ 84,35	R\$ 168,70

48	CORANTE, TIPO: VIOLETA CRISTAL, ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CI 42555	4	R\$ 23,60	R\$ 94,38
49	CORANTE, TIPO: LUGOL FORTE, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SOLUÇÃO A 5%	3	R\$ 160,83	R\$ 482,49
50	CORANTE, TIPO: ROSA BENGALA, ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CI 45440	1	R\$ 107,66	R\$ 107,66
51	CORANTE, TIPO*: VERMELHO DO CONGO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL*: CI 22120, ASPECTO FÍSICO*: PÓ	8	R\$ 24,81	R\$ 198,48
52	CORANTE, ASPECTO FÍSICO: PÓ, TIPO*: VERMELHO DE METILA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CI 13020	3	R\$ 34,96	R\$ 104,87
53	DEXTROSE, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR OU PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub> (COMPOSTO ANIDRO), PESO MOLECULAR: 180,16 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PADRÃO DE REFERÊNCIA ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 50-99-7	3	R\$ 43,84	R\$ 131,52
54	DICROMATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, CRISTALINO, COR LARANJA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA K <sub>2</sub> CR <sub>2</sub> O <sub>7</sub> , PESO MOLECULAR 294,18, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO PRIMÁRIO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-50-9	1200	R\$ 0,22	R\$ 267,96
55	DIFENILAMINA, ASPECTO FÍSICO:PÓ BRANCO A ACASTANHADO, FÓRMULA QUÍMICA:(C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>2</sub> NH, PESO MOLECULAR: 169,22 G/MOL, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P/ SÍNTESE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 122-39-4	200	R\$ 0,60	R\$ 120,00
56	FENOLFTALEÍNA, COMPOSIÇÃO: C <sub>20</sub> H <sub>14</sub> O <sub>4</sub> , PESO MOLECULAR: 318,33 G/MOL, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 77-09-8	400	R\$ 2,05	R\$ 818,68

57	FLUORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, FÓRMULA QUÍMICA: NaF, PESO MOLECULAR: 41,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7681-49-4	1000	0,82	R\$ 820,00
58	FOSFATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ OU CRISTAL BRANCO BRILHANTE, PESO MOLECULAR: 115,03 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: NH <sub>4</sub> H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> (MONOBÁSICO), TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7722-76-1	500	0,15	R\$ 75,00
59	FOSFATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: Ca(H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> - (MONOBÁSICO ANIDRO), PESO MOLECULAR: 234,05 G/MOL, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10031-30-8	500	R\$ 0,15	R\$ 76,65
60	FOSFATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> (MONOBÁSICO ANIDRO), PESO MOLECULAR: 136,09 G/MOL, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7778-77-0, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REAGENTE P.A., ACS E ISO	9000	R\$ 0,57	R\$ 5.159,70
61	FOSFATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> (DIBÁSICO ANIDRO), PESO MOLECULAR: 174,18 G/MOL, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P. A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7758-11-4	5500	R\$ 0,13	R\$ 696,85
62	FOSFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, FÓRMULA QUÍMICA: Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> (DISSÓDICO ANIDRO), MASSA MOLECULAR: 141,96 G /MOL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7558-79-4	4000	R\$ 0,41	R\$ 1.640,00
63	GLICEROL, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, INCOLOR, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub> , PESO MOLECULAR: 92,09 G/MOL, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%,	6	R\$ 41,64	R\$ 249,83

	CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P. A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 56-81-5			
64	GOMA ARÁBICA EM PÓ PURA. PRODUTO PARA USO LABORATORIAL COM N° CAS 9000-01-5. APRESENTAÇÃO EM FRASCOS DE 500 GRAMAS.	1	R\$ 119,09	R\$ 119,09
65	HIDRATO DE CLORAL, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, FÓRMULA QUÍMICA: C2H3CL3O2, PESO MOLECULAR: 165,40 G/MOL, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 302-17-0	250	R\$ 5,44	R\$ 1.360,83
66	HIDRÓXIDO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, DE ODOR ACRE, PESO MOLECULAR 35,05, FÓRMULA QUÍMICA NH4OH, GRAU DE PUREZA TEOR DE NH3 ENTRE 28 E 30%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL EM SOLUÇÃO AQUOSA, REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1336-21-6	14	R\$ 91,75	R\$ 1.284,55
67	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO: ESCAMA OU LENTILHA BRANCA, INODORA, HIGROSCÓPICA, PESO MOLECULAR: 56,11 G /MOL, FÓRMULA QUÍMICA: KOH, GRAU DE PUREZA: TEOR MÍNIMO DE 85%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P. A./ ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1310-58-3	1500	R\$ 0,10	R\$ 154,65
68	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO: EM LENTILHAS OU MICRO PÉROLAS ESBRANQUIÇADAS, PESO MOLECULAR: 40 G /MOL, FÓRMULA QUÍMICA: NAOH, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P. A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1310-73-2	14	R\$ 62,18	R\$ 870,52
69	IODETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO INCOLOR A BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: KI, PESO MOLECULAR: 166,00 G/MOL, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,0%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7681-11-0	600	R\$ 1,03	R\$ 619,98
70	IODO, ASPECTO FÍSICO: GRÂNULO, PESO MOLECULAR: 253,81 G/MOL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: I2, TEOR DE PUREZA: PUREZA	1400	R\$ 2,61	R\$ 3.654,00

	MÍNIMA DE 99,7%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7553-56-2			
71	LACTOSE, ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO BRANCO A ESBRANQUIÇADO, INODORO, PESO MOLECULAR: 360,31 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>12</sub> H <sub>22</sub> O <sub>11</sub> .H <sub>2</sub> O (LACTOSE MONO-HIDRATADA), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PADRÃO DE REFERÊNCIA ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 5989-81-1	500	R\$ 0,11	R\$ 56,65
72	LAURIL SULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO OU LEVEMENTE AMARELADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> NAO <sub>4</sub> S, MASSA MOLECULAR: 288,38 G/MOL, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P. A. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 151-21-3	6000	R\$ 0,38	R\$ 2.299,80
73	L-GLUTAMATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ LEVEMENTE BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR: 187,13 G/MOL, FÓRMULA MOLECULAR: C <sub>5</sub> H <sub>8</sub> NNAO <sub>4</sub> .H <sub>2</sub> O, GRAU PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 6106-04-3	500	0,24	R\$ 120,00
74	MANITOL, ASPECTO FÍSICO: PÓ OU GRÂNULO BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> O <sub>6</sub> , PESO MOLECULAR: 182,17 G/MOL, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P. A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 69-65-8	1500	R\$ 0,21	R\$ 310,05
75	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR BATATA DEXTROSADO, APRESENTAÇÃO: PÓ	3	R\$ 322,16	R\$ 966,48
76	MOLIBDATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, PESO MOLECULAR: 1235,86 G /MOL, FÓRMULA QUÍMICA: (NH <sub>4</sub> ) <sub>6</sub> MO <sub>7</sub> O <sub>24</sub> .4H <sub>2</sub> O (HEPTAMOLIBDATO, TETRAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA: TEOR DE MOO <sub>3</sub> 81,0 A 83,0%, PUREZA MÍNIMA DE 99,0%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS ISSO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 12054-85-2	1600	R\$ 0,96	R\$ 1.536,00

77	MOLIBDATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR: 241,95 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: $\text{Na}_2\text{MOO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (DIHIDRATADO), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P. A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10102-40-6	500	R\$ 0,55	R\$ 276,65
78	NAFTOL, ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO OU ESCAMAS BRANCAS A AMARELADAS, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: $\text{C}_{10}\text{H}_8\text{O}$ (1-NAFTOL OU ALFA-NAFTOL), PESO MOLECULAR: 144,17 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 90-15-3	150	R\$ 0,96	R\$ 144,00
79	NEGRO DE ERIOCROMO T, PESO MOLECULAR 461,38, ASPECTO FÍSICO PÓ ESCURO, PRETO MARROM, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_{20}\text{H}_{12}\text{N}_3\text{O}_7\text{SNA}$ , CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P. A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1787-61-7	175	R\$ 0,89	R\$ 155,75
80	NITRATO DE AMÔNIO, PESO MOLECULAR: 80,04 G/MOL, ASPECTO FÍSICO: PÓ FINO, CRISTALINO. ESBRANQUIÇADO, FÓRMULA QUÍMICA: $\text{NH}_4\text{NO}_3$ , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 6484-52-2	500	R\$ 0,49	R\$ 245,00
81	NITRATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR: 101,10 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: $\text{KNO}_3$ , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7757-79-1	3500	R\$ 0,81	R\$ 2.832,55
82	ÓLEO DE IMERSÃO, USO: PARA MICROSCOPIA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, TRANSPARENTE, DENSIDADE: DENSIDADE 1,02 G/CM <sup>3</sup>	25	R\$ 27,32	R\$ 682,92
83	ÓXIDO DE FÓSFORO V, ASPECTO FÍSICO: PÓ OU CRISTAL BRANCO, HIGROSCÓPICO, ODOR IRRITANTE, FÓRMULA QUÍMICA: $\text{P}_2\text{O}_5$ , PESO MOLECULAR: 141,94 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P. A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1314-56-3	500	R\$ 0,87	R\$ 433,30

84	PADRÃO REFERÊNCIA 1, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, TIPO: SOLUÇÃO DE SÓDIO E POTÁSSIO, APLICAÇÃO: FOTÔMETRO DE CHAMA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: É UMA SOLUÇÃO PADRÃO USADA EM FOTÔMETRO DE CHAMA NAS PROPORÇÕES EM PPM DE 100 DE SÓDIO E 100 DE POTÁSSIO.	2000	R\$ 3,12	R\$ 6.233,40
85	REAGENTE ANALÍTICO 2, ASPECTO FÍSICO: PÓ, REAGENTE: DETERMINAÇÃO DE CLORO LIVRE EM ÁGUA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TESTE, TIPO USO: MÉTODO DPD; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: É UM REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE CLORO LIVRE (CL2 ) NA FAIXA DE 0,02-2,00 MG/L, DPD EM PÓ EMBALADO EM SACHÊS DE ALUMÍNIO INDIVIDUAIS VEDADOS COM QUANTIDADE DE REAGENTE SUFICIENTE PARA AMOSTRAS DE 10ML. É UM REAGENTE PADRONIZADO, PRONTO PARA USO. ESSE REAGENTE TEM RÁPIDA DISSOLUÇÃO E NÃO GERA TURBIDEZ. EMBALAGEM: PACOTE COM 100 SACHÊS. APARÊNCIA: PÓ BRANCO OU ROSA CLARO, INODORO. SOLÚVEL EM ÁGUA E ÁCIDO. PH DE UMA SOLUÇÃO 1% = 6,35 À 25°C. PONTO DE FUSÃO: DECOMPÕE-SE À 110°C. PODE SER USADO EM ANÁLISE DE DIÓXIDO DE CLORO NA FAIXA DE 0,04 A 5,00MG/L. PRAZO DE VALIDADE DE 5 ANOS CONTADOS DA DATA DE FABRICAÇÃO E NO MÍNIMO 3 ANOS DE VALIDADE NO MOMENTO DA ENTREGA. DEVE SER COMPATIVEL COM CURVA DO EQUIPAMENTO DAL-CL CLORO DEL LAB, SEM A NECESSIDADE DE REFAZER A CURVA DO EQUIPAMENTO. CASO A MARCA FORNECEDORA FOR DIFERENTE DE DAL-CL CLORO DEL LAB, O FORNECEDOR DEVE ENVIAR PADRÃO PARA QUE SEJA VERIFICADO A CONFIABILIDADE DO REAGENTE, UTILIZANDO-SE A CURVA DE OUTRO FABRICANTE.	15	R\$ 222,03	R\$ 3.330,40
86	SACAROSE, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: C12H22O11, PESO MOLECULAR: 342,29 G /MOL, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,7%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PADRÃO DE REFERÊNCIA ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 57-50-1	6	R\$ 25,03	R\$ 150,16
87	SAFRANINA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: C20H19CLN4, ASPECTO FÍSICO: PÓ VERMELHO PARDO, INODORO, PESO MOLECULAR: 350,85 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 477-73-6	50	R\$ 1,87	R\$ 93,67

88	SÍLICA GEL COMPOSIÇÃO: SIO <sub>2</sub> , COR: AZUL , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INDICADOR DE UMIDADE , MASSA MOLECULAR: 60,8 G /MOL, GRANULOMETRIA: 4 A 8 M	5	R\$ 95,63	R\$ 478,17
89	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO: POTÁSSIO, CONCENTRAÇÃO: 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: AQUOSA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: É UMA SOLUÇÃO DE CLORETO DE POTÁSSIO 3M (MOLAR) PARA ELETRODO DE LEITURA DE PH	2	R\$ 26,21	R\$ 52,41
90	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 4,0. APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PHMETRO	21	R\$ 25,20	R\$ 529,20
91	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 7,0, APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PHMETRO	21	R\$ 24,48	R\$ 514,01
92	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 10,0 APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PHMETRO	12	R\$ 23,25	R\$ 278,94
93	SULFATO DE AMÔNIO E FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ/CRISTAL VERDE CLARO, FOTOSENSÍVEL, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 392,14, FÓRMULA QUÍMICA FE (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> .6H <sub>2</sub> O (HEXAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P. A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7783-85-9	500	R\$ 0,34	R\$ 171,65
94	SULFATO DE AMÔNIO E FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ/CRISTAL INCOLOR À LEVEMENTE ARROXADO, INODORO, PESO MOLECULAR 482,19, FÓRMULA QUÍMICA NH <sub>4</sub> FE(SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> .12 H <sub>2</sub> O (DODECAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P. A ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7783-83-7	1500	R\$ 0,19	R\$ 284,40
95	SULFATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ GRANULAR BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR: 172,17 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: CASO <sub>4</sub> .2H <sub>2</sub> O (DIHIDRATADO), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P. A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10101-41-4	500	R\$ 0,06	R\$ 30,00
	SULFATO DE COBALTO, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL TRANSLÚCIDO VERMELHO ESCURO, INODORO, PESO MOLECULAR: 281,10 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: COSO <sub>4</sub> .			

96	7H <sub>2</sub> O (HEPTAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 97%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P. A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10026-24-1	500	0,44	R\$ 220,00
97	SULFATO DE COBRE II, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: CUSO <sub>4</sub> .5H <sub>2</sub> O, ASPECTO FÍSICO: FINO CRISTAL AZUL, PESO DA MOLÉCULA: 249,68 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS ISSO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7758-98-7	2600	R\$ 0,30	R\$ 788,58
98	SULFATO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: FESO <sub>4</sub> .7H <sub>2</sub> 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 ISSO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7782-63-0	1500	R\$ 0,06	R\$ 85,05
99	SULFATO DE MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR, BRILHANTE, INODORO, AMARGO, FÓRMULA QUÍMICA: MGSO <sub>4</sub> ANIDRO, MASSA MOLECULAR: 120,39 G/MOL, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P. A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7487-88-9	1000	R\$ 0,21	R\$ 210,00
100	SULFATO DE MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR, BRILHANTE, INODORO, AMARGO, FÓRMULA QUÍMICA: MGSO <sub>4</sub> .7H <sub>2</sub> O, MASSA MOLECULAR: 246,48 G/MOL, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P. A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10034-99-8	1	R\$ 39,57	R\$ 39,57
101	SULFATO DE MANGANÊS, PESO MOLECULAR: 169,02 G/MOL, ASPECTO FÍSICO: PÓ FINO, ROSA PÁLIDO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA: MN <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> .H <sub>2</sub> O (MONOHIDRATADO), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10034-96-5	1500	R\$ 0,09	R\$ 139,80
102	SULFATO DE MANGANÊS, PESO MOLECULAR: 223,06 G/MOL, ASPECTO FÍSICO: PÓ FINO, ROSA PÁLIDO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA: MN <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> .4H <sub>2</sub> O (TETRAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98,5%,	500	R\$ 0,29	R\$ 146,65

	CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P. A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10101-68-5			
103	SULFATO DE MERCÚRIO II, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: HgSO <sub>4</sub> , ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO, PESO MOLECULAR: 296,65 G, MOL, GRAU DE PUREZA: MÍNIMO DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P. A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7783-35-9	200	R\$ 4,27	R\$ 854,98
104	SULFATO DE POTÁSSIO, PESO MOLECULAR: 174,26 G/MOL, ASPECTO FÍSICO: CRISTAIS BRANCOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA: K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7778-80-5	1000	R\$ 0,07	R\$ 73,30
105	SULFATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 311,83, COMPOSIÇÃO QUÍMICA Ag <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10294-26-5	100	R\$ 8,50	R\$ 850,33
106	SULFATO DE ZINCO, ASPECTO FÍSICO: PÓ OU CRISTAL, INCOLOR OU BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA: ZnSO <sub>4</sub> .7H <sub>2</sub> O, MASSA MOLECULAR: 287,60 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P. A. ACS ISSO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7446-20-0	1000	R\$ 0,27	R\$ 272,00
107	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO: EXTRATO DE CARNE, ASPECTO FÍSICO: PÓ	3	R\$ 337,48	R\$ 1.012,45
108	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO: EXTRATO DE LEVEDURA, ASPECTO FÍSICO: PÓ	3	R\$ 227,97	R\$ 683,91
109	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO: PEPTONA DE CASEÍNA, ASPECTO FÍSICO: PÓ	4	R\$ 477,29	R\$ 1.909,16
110	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA , TIPO: TRIPTONA DE CASEÍNA, ASPECTO FÍSICO: PÓ	7	R\$ 451,14	R\$ 3.157,98

111	TRJETANOLAMINA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, VISCOSO, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR:149,19 G /MOL, FÓRMULA QUÍMICA:C6H15NO3, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P. A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 102-71-6	5	R\$ 204,84	R\$ 1.024,22
112	TURFA ASPECTO FÍSICO: PÓ GRANULADO , COMPOSIÇÃO: MUSGO NATURAL , COR: MARROM , APLICAÇÃO: ABSORÇÃO ÓLEO E HIDROCARBONETO	5	R\$ 130,00	R\$ 650,00
113	VERMELHO DE FENOL, ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO, VERMELHO ESCURO À MARRON, INODORO, PESO MOLECULAR: 354,38 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: C19H14O5S, GRAU DE PUREZA: TEOR MÍNIMO DE 90%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 143-74-8	50	R\$ 2,07	R\$ 103,44
114	ÁCIDO NÍTRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR À AMARELADO, ODOR SUFOCANTE, FÓRMULA QUÍMICA HNO3, PESO MOLECULAR 63,01, TEOR MÍNIMO NA FAIXA ENTRE 68 E 70%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P. A./ ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7697-37-2	22	R\$ 109,73	R\$ 2.414,06
115	ÁCIDO PERCLÓRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR OU LEVEMENTE AMARELADO, PESO MOLECULAR 100,46, FÓRMULA QUÍMICA HCLO4, GRAU DE PUREZA CONCENTRAÇÃO MÍNIMA DE 70%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P. A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7601-90-3	4	R\$ 955,52	R\$ 3.822,08
116	CORANTE, TIPO EOSINA AMARELADA Y, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 45380	125	R\$ 1,02	R\$ 127,09
117	CORANTE, TIPO HEMATOXILINA, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 75290	2	R\$ 528,45	R\$ 1.056,91
118	CORANTE, TIPO VERDE BROMOCRESOL, ASPECTO FÍSICO PÓ	1	R\$ 184,71	R\$ 184,71
	ÉTER DE PETRÓLEO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, COM ODOR DE			

119	GASOLINA, FÓRMULA QUÍMICA MISTURA DE HIDROCARBONETOS DERIVADOS DO PETRÓLEO, FAIXA DE DESTILAÇÃO ENTRE 30° E 60°C, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 8032-32-4.	57	R\$ 100,39	R\$ 5.722,23
120	ÉTER DIETÍLICO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>2</sub> O, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, PESO MOLECULAR 74,12, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P. A. ANIDRO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 60-29-7	19	R\$ 117,26	R\$ 2.227,94
121	ETILENOGLICOL (ETANO-1,2-DIOL), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, ODOR ADOCIDADO, PESO MOLECULAR 62,07, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub> , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P. A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 107-21-1	1	R\$ 80,03	R\$ 80,03
122	FORMALDEÍDO (FORMOL), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, FÓRMULA QUÍMICA H <sub>2</sub> CO, PESO MOLECULAR 30,03, GRAU DE PUREZA CONCENTRAÇÃO MÍNIMA DE 35%, CARACTERISTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-00-0	60	R\$ 37,10	R\$ 2.226,20
123	FOSFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO GRÂNULOS BRANCOS CRISTALINOS, FÓRMULA QUÍMICA NAH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> .H <sub>2</sub> O (MONOBÁSICO, MONOHIDRATADO), MASSA MOLECULAR 137,99, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10049-21-5	1500	R\$ 0,12	R\$ 173,55
124	PERMANGANATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO MARROM VIOLÁCEO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KMNO <sub>4</sub> , PESO MOLECULAR 158,03, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7722-64-7	7100	R\$ 0,10	R\$ 733,43
125	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INSTÁVEL, CORROSIVO, COMPOSIÇÃO BÁSICA H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , PESO MOLECULAR 34,01, PUREZA MÍNIMA	52	R\$ 27,25	R\$ 1.417,06

	TEOR MÍNIMO DE 30%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7722-84-1			
126	TETRABORATO DE SÓDIO, PESO MOLECULAR 210,22, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $Na_2B_4O_7$ ANIDRO, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P. A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1330-43-4	7000	R\$ 0,28	R\$ 1.983,10
127	XILENO, LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, INFLAMÁVEL, 106,17 G/MOL, $C_6H_4(CH_3)_2$ - MISTURA DE ISÔMEROS ORTO, PARA E META, PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, REAGENTE P.A ACS, CAS 1330-20-7	10	R\$ 29,52	R\$ 295,17
128	PARAFINA, SÓLIDO BRANCO, 0,770 A 0,790 G /CM <sup>3</sup> , 210 °C, 47 A 65 °C	12	R\$ 46,35	R\$ 556,16
129	ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO (EDTA), $C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8$ SAL DISSÓDICO, 0,1 MOLAR, SOLUÇÃO AQUOSA, CAS 139-33-3	4	R\$ 73,25	R\$ 293,02
130	ÁCIDO 5-SULFOSALICÍLICO, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: $C_7H_6O_6S \cdot 2H_2O$ (DIHIDRATADO), PESO MOLECULAR: 254,22 G /MOL, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 5965-83-3	1	R\$ 66,54	R\$ 66,54
131	ÁCIDO TIOBARBITÚRICO (TBA) - ASPECTO FÍSICO: PÓ ESBRANQUIÇADO A LEVEMENTE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA: $C_4H_4O_2N_2S$ (ÁCIDO 2-TIOBARBITÚRICO). PESO MOLECULAR: 144,15 G/MOL. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 504-17-6	100	R\$ 17,08	R\$ 1.708,33
132	ÁGUA ULTRAPURA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESTÉRIL, APIROGÊNICA, LIVRE DE DNASE E RNASE.	5	R\$ 289,20	R\$ 1.446,00
133	CITRATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL FINO, COMPOSIÇÃO $C_6H_5Na_3O_7 \cdot 2H_2O$ , PESO MOLECULAR 294,10, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6132-04-3	6000	R\$ 0,32	R\$ 1.939,80

134	CLORAMINA T, ASPECTO FÍSICO:PÓ CRISTALINO, BRANCO A AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA:CH3C6H4SO2NCLNA. 3H2O (TRIHIDRATADA), PESO MOLECULAR: 281,69 G/MOL, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 7080-50-4	250	R\$ 0,45	R\$ 113,20
135	CLORETO DE POTÁSSIO, CONCENTRAÇÃO DE SOLUÇÃO A 3 MOLAR, REAGENTE ANALÍTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SATURADO CLORETO DE PRATA (AGCL).	4	R\$ 51,38	R\$ 205,53
136	CORANTE, TIPO:AZUL DE TIMOL, ASPECTO FÍSICO:PÓ	2	R\$ 88,03	R\$ 176,06
137	FITA PARA TESTE DE CONCENTRAÇÃO DE CLORO LIVRE SANITIZANTE, PRÓPRIA PARA MEDIÇÃO DE CLORO EM ÁGUA. DEVE MEDIR A CONCENTRAÇÃO DE CLORO LIVRE ENTRE 10 A 200 PPM.	18	R\$ 40,32	R\$ 725,70
138	FÓRMULA QUÍMICA: C8H12N2 (N,N-DIMETIL-P-FENILENODIAMINA). ASPECTO FÍSICO: PÓ CINZA À MARROM ESCURO OU PRETO. MASSA MOLECULAR: 136,19 G/MOL GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 97%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 99-98-9	1	R\$ 671,06	R\$ 671,06
139	FUCSINA, CORANTE, FUCSINA BÁSICA, PÓ, CI 42510 ASPECTO FÍSICO PÓ, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%	4	R\$ 21,72	R\$ 86,88
140	GRAXA - SILICONE, PASTOSA, BAIXA, POLÍMERO DE METIL SILOXANO, BRANCA, LUBRIFICANTE, PARA VIDRARIA DE LABORATÓRIO.	3	R\$ 34,66	R\$ 103,97
141	HIDRÓXIDO DE BÁRIO ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR: 315,48 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: BA(OH)2.8 H2O, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 12230-71-6	3000	R\$ 0,23	R\$ 680,10
142	HIDROXITOLUENO BUTILADO (BHT) - ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA: C15H24O. PESO MOLECULAR: 220,36 G/MOL. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 128-37-0	500	R\$ 0,45	R\$ 222,75

143	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR BILE VERMELHO VIOLETA, ASPECTO FÍSICO PÓ, ADITIVOS COM GLICOSE, ASPECTO FÍSICO EM PÓ, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: EXCLUSIVAMENTE GLICOSE COMO FONTE DE CARBOIDRATO (ISENTO DE LACTOSE)	3	R\$ 281,46	R\$ 844,39
144	MEIO DE CULTURA TIPO*: ÁGAR DICLORAN GLICEROL, APRESENTAÇÃO*: PÓ. ADITIVOS*: COM CLORANFENICOL	3	R\$ 709,40	R\$ 2.128,21
145	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR M-17, APRESENTAÇÃO PÓ. ADICIONADO DE BETA-GLICEROFOSFATO DE SÓDIO HEPTAHIDRATADO	2	R\$ 1.350,54	R\$ 2.701,08
146	MEIO DE CULTURA TIPO: ÁGAR PSEUDOMONAS BASE, APRESENTAÇÃO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPOSIÇÃO APROXIMADA G/L PEPTONA DE GELATINA 20,0; CLORETO DE MAGNÉSIO 1,4; SULFATO DE POTÁSSIO 10,0; AGAR BACTERIOLÓGICO 15,0.	2	R\$ 1.480,95	R\$ 2.961,90
147	MEIO DE CULTURA, TIPO PARA CONTAGEM DE AERÓBIOS, APRESENTAÇÃO FILME POLIETILENO/POLIPROPILENO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL QUADRICULADO	50	R\$ 17,77	R\$ 888,30
148	MEIO DE CULTURA, TIPO PARA CONTAGEM DE ESCHERICHIA COLI/COLIFORMES, APRESENTAÇÃO FILME POLIETILENO /POLIPROPILENO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL QUADRICULADO	4	R\$ 1.162,24	R\$ 4.648,97
149	MEIO DE CULTURA, TIPO PARA CONTAGEM DE LEVEDURAS, BOLORES E FUNGOS, APRESENTAÇÃO FILME POLIETILENO /POLIPROPILENO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL QUADRICULADO	200	R\$ 14,18	R\$ 2.836,00
150	MEIO DE CULTURA, TIPO PARA CONTAGEM DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS, APRESENTAÇÃO FILME POLIETILENO /POLIPROPILENO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL QUADRICULADO	200	R\$ 34,04	R\$ 6.808,00
151	MEIO DE CULTURA, TIPO PARA CONTAGEM DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS, APRESENTAÇÃO DISCO DE DETECÇÃO E CONFIRMAÇÃO DE STAPHYLOCOCCUS	40	R\$ 15,38	R\$ 615,20

	AUREUS, EM AÇÃO CONJUNTO FILME POLIETILENO/POLIPROPILENO DE QUANTIFICAÇÃO DE STAPH. AUREUS.			
152	MEIO DE CULTURA TIPO: CALDO HALF FRASER, ASPECTO FÍSICO:PÓ, ADICIONADO DE 0,01G/L DE ÁCIDO NALIDÍXICO (SAL SÓDICO) E 0,0125G/L DE ACRIFLAVINA HCL.	2	R\$ 570,54	R\$ 1.141,08
153	MEIO DE CULTURA TIPO: MRS ÁGAR, APRESENTAÇÃO: PÓ	20	R\$ 456,90	R\$ 9.137,97
154	N,N,N,N-TETRAMETIL-ETILENODIAMINA (TEMED), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, ODOR DE AMÔNIA, INFLAMÁVEL, COMPOSIÇÃO BÁSICA C6H16N2, PESO MOLECULAR 116,21, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 110-18-9	100	R\$ 6,55	R\$ 655,00
155	NITRATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO: DILUÍDO, TEOR DE PUREZA: 0,1N, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: SOLUÇÃO FATORADA. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: SOLUÇÃO AQUOSA. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7761-88-8	6	R\$ 212,67	R\$ 1.276,03
156	ORTO-TOLUIDINA EM SOLUÇÃO, CONCENTRAÇÃO DE 0,05%, SOLUÇÃO REAGENTE PARA ANÁLISE DE CLORO RESIDUAL EM ÁGUA.	1	R\$ 100,20	R\$ 100,20
157	REAGENTE 2, SOLUÇÃO ALCÓOLICA DE FENOLFTALEÍNA CONC 1%	4	R\$ 37,89	R\$ 151,55
158	REAGENTE ANALÍTICO, TIPO PARA LIMPEZA DE ELETRODOS, COMPONENTES SOLUÇÃO ÁCIDA DE TIUREIA	4	R\$ 79,53	R\$ 318,11
159	REAGENTE ANALÍTICO 4, TIPO PARA LIMPEZA DE ELETRODOS, COMPONENTES SOLUÇÃO ÁCIDA DE PEPSINA	4	R\$ 43,39	R\$ 173,58
160	SORO, TIPO POLIVALENTE ANTI SALMONELLA SOMÁTICO, COMPOSIÇÃO ANTI A, B, C1, C2, D, E1, E2, E3, E4, VI	5	R\$ 216,93	R\$ 1.084,65
161	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COMPONENTES: POLIMIXINA B 50000 UNIDADES POR VIAL. CARACTERÍSTICA ADICIONAL:	5	R\$ 1.088,39	R\$ 5.441,95

	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA BACILLUS CEREUS.			
162	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO*: SELETIVO PARA CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (TSC), ASPECTO FÍSICO*: LÍQUIDO OU PÓ, COMPONENTES*: D-CICLOSERINA	1	R\$ 2.440,06	R\$ 2.440,06
163	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO: SELETIVO PARA LISTERIA (OXFORD), COMPONENTES: COM CICLOHEXIMIDA, ACRIFLAVINA, COMPONENTES ADICIONAIS: SULFATO DE COLISTINA, FOSFOMICINA E CEFOTETAN	2	R\$ 1.154,58	R\$ 2.309,15
164	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO: SELETIVO PARA LISTERIA (PALCAM), ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, COMPONENTES POR LITRO DE BASE: SULFATO DE POLIMIXINA B 50.000UI, ACRIFLAVINA 2,5 MG, CEFTAZIDIMA 10 MG.	2	R\$ 936,86	R\$ 1.873,72
165	TIOSSULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $Na_2S_2O_3 \cdot 5H_2O$ , PESO MOLECULAR 248,18, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10102-17-7.	3500	R\$ 0,07	R\$ 233,45
166	TUNGSTATO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: $Na_2WO_4 \cdot 2H_2O$ (DISSÓDICO DIHIDRATADO), ASPECTO FÍSICO:FLOCOS BRANCOS, INODOROS, PESO MOLECULAR:329,86 G/MOL, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P. A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10213-10-2.	500	R\$ 0,93	R\$ 465,00
167	MEIO DE CULTURA TIPO ÁGAR EXTRATO DE LEVEDURA COM GLICOSE (GYEA), COMPOSIÇÃO DIGESTÃO PÉPTICA DE TECIDO ANIMAL 5G/L; EXTRATO DE LEVEDURA 5G/L; GLICOSE 2G/L; FOSFATO MONOPOTÁSSICO 0,5G/L; FOSFATO DIPOTÁSSICO 0,5G/L; SULFATO DE MAGNÉSIO 0,3G/L; CLORETO DE SÓDIO 0,01G /L; SULFATO DE MANGANÊS 0,01G/L; SULFATO DE ZINCO 0,0016G/L; SULFATO DE COBRE 0,0016G/L; SULFATO DE COBALTO 0,0016G/L; ÁGAR 15G/L.	3	R\$ 626,48	R\$ 1.879,44
	ACETATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA			

168	CH3COONA ANIDRO, MASSA MOLECULAR 82,03, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 127-09-3	1500	R\$ 0,05	R\$ 79,95
169	ÁCIDO SALICÍLICO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO, PESO MOLECULAR 138,12, FÓRMULA QUÍMICA HO.C6H4.COOH ANIDRO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 69-72-7	1000	R\$ 0,27	R\$ 265,30
170	CLORETO DE MAGNÉSIO, COMPOSIÇÃO BÁSICA MGCL2.6H2O (HEXAHIDRATADO), ASPECTO FÍSICO CRISTAL OU FLOCO, INCOLOR A ESBRANQUIÇADO, INODORO, PESO MOLECULAR 203,31, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7791-18-6	1000	R\$ 0,10	R\$ 98,90
171	CLORETO DE ZINCO, ASPECTO FÍSICO GRÂNULO BRANCO CRISTALINO, HIGROSCÓPICO, INODORO, PESO MOLECULAR 136,29, FÓRMULA QUÍMICA ZNCL2 ANIDRO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 97%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7646-85-7	1000	R\$ 0,08	R\$ 76,70
172	CORANTE, TIPO ALARANJADO DE METILA, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 13025	3	R\$ 18,55	R\$ 55,65
173	CORANTE TIPO: INDIGO CARMIM, ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CI 73015	5	R\$ 30,50	R\$ 152,52
174	N-(1-NAFTIL)ETILENODIAMINA DICLORIDRATO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C12H14N2.2HCL, ASPECTO FÍSICO PÓ LEVEMENTE BEGE, FOTOSSENSÍVEL, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 259,18, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P. A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1465-25-4	100	R\$ 23,75	R\$ 2.375,00
175	NITRATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA AGNO3, PESO MOLECULAR 169,87, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%,	1525	R\$ 8,03	R\$ 12.245,75

	CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P. A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7761-88-8			
176	NITRATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{NaNO}_3$ , PESO MOLECULAR 84,99, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7631-99-4	1500	R\$ 0,07	R\$ 109,95
177	PROPIONATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_6\text{H}_{10}\text{CaO}_4$ , PESO MOLECULAR 186,14, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 4075-81-4	1000	R\$ 0,62	R\$ 616,70
178	SULFITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO OU GRANULADO BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{Na}_2\text{SO}_3$ (ANIDRO), PESO MOLECULAR 126,04, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-83-7	1000	R\$ 0,12	R\$ 120,00
179	TIOCIANATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS INCOLORES, INODOROS, HIGROSCÓPICOS, COMPOSIÇÃO $\text{KSCN}$ , PESO MOLECULAR 97,18, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 333-20-0	1000	R\$ 0,30	R\$ 303,30
180	FLUORETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, INODORO, HIGROSCÓPICO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: $\text{KF}$ ANIDRO, PESO MOLECULAR: 58,10 G/MOL, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7789-23-3	2000	R\$ 2,16	R\$ 4.313,40
181	REAGENTE DE SORO DE COOMBS. SORO ANTI-GAMAGLOBULINAS HUMANAS	1	R\$ 34,19	R\$ 34,19
182	REAGENTE DE AZUL DE CRESIL. SOLUÇÃO CORANTE UTILIZADA PARA O EVIDENCIAMENTO DE RETICULÓCITOS	1	R\$ 31,67	R\$ 31,67
183	CORANTE, TIPO: LUGOL FORTE, APECTO FÍSICO: LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SOLUÇÃO A 5%, ACOMPANHA CONTA GOTAS	1	R\$ 70,02	R\$ 70,02

184	CORANTE, TIPO ORCEÍNA ACÉTICA, ASPECTO FÍSICO: SOLUÇÃO 1%	1	R\$ 60,31	R\$ 60,31
185	CORANTE TIPO: SUDAN IV, ASPECTO FÍSICO: PÓ	1	R\$ 83,96	R\$ 83,96
186	REAGENTE PARA CONTAGEM DE LEUCÓCITOS EM SANGUE: LÍQUIDO DE TURK	1	R\$ 19,29	R\$ 19,29
187	REAGENTE ENZIMÁTICO PARA A DETERMINAÇÃO DA GLICOSE NO SANGUE, LIQUOR E LÍQUIDO ASCÍTICO, PLEURAL E SINOVIAL POR REAÇÃO COLORIMÉTRICA DE PONTO FINAL	1000	R\$ 1,08	R\$ 1.080,00
188	REAGENTE PARA DOSAGEM DE CREATININA EM SORO, PLASMA E URINA POR REAÇÃO DE PONTO FINAL	2	R\$ 59,79	R\$ 119,58
189	REAGENTE PARA DOSAGEM DE URÉIA COLORIMÉTRICO EM SORO, PLASMA E URINA	2	R\$ 102,84	R\$ 205,68
190	REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE CÁLCIO EM AMOSTRAS DE SANGUE POR REAÇÃO TITULOMÉTRICA	100	R\$ 0,94	R\$ 94,00
191	REAGENTE PARA MEDIDA DA ATIVIDADE DE TRANSAMINASE OXALACÉTICA ( TGO ) EM AMOSTRA DE SANGUE POR MÉTODO CINÉTICO DE TEMPO FIXO E MEDIÇÃO DE PONTO FINAL	100	R\$ 0,76	R\$ 76,00
192	REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO QUALITATIVA E SEMIQUANTITATIVA, EM LÂMINA, DA PROTEÍNA C-REATIVA (PCR)	100	R\$ 0,34	R\$ 34,00
193	REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO QUALITATIVA E SEMIQUANTITATIVA, EM LÂMINA, DO FATOR REUMATÓIDE (FR)	100	R\$ 0,48	R\$ 48,00
194	REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO QUALITATIVA E SEMIQUANTITATIVA, ANTI-ESTREPTOLISINA "O" (ASO)	100	R\$ 0,79	R\$ 79,00
195	DISCOS DE ANTIBIOGRAMA. PRINCÍPIO ATIVO: AMPICILINA .DOSAGEM: 10 MCG	1	R\$ 10,38	R\$ 10,38
196	DISCOS DE ANTIBIOGRAMA. PRINCÍPIO ATIVO: CIPROFLOXAXINO.DOSAGEM: 5 MCG	1	R\$ 14,86	R\$ 14,86

197	DISCOS DE ANTIBIOGRAMA. PRINCÍPIO ATIVO: VANCOMICINA. DOSAGEM: 30 MCG	1	R\$ 15,45	R\$ 15,45
198	DISCOS DE ANTIBIOGRAMA. PRINCÍPIO ATIVO: NORFLOXACINA. DOSAGEM: 10 MCG	1	R\$ 12,45	R\$ 12,45
199	DISCOS DE ANTIBIOGRAMA. PRINCÍPIO ATIVO:GENTAMICINA . DOSAGEM: 10 MCG	1	R\$ 15,53	R\$ 15,53
200	DISCOS DE ANTIBIOGRAMA. PRINCÍPIO ATIVO: AMOXICILINA DOSAGEM: 10MCG	50	R\$ 0,29	R\$ 14,32
201	DISCOS DE ANTIBIOGRAMA. PRINCÍPIO ATIVO: CEFACLOR. DOSAGEM: 30 MCG	1	R\$ 17,35	R\$ 17,35
202	CAULIM (SILICATO DE ALUMÍNIO), ASPECTO FÍSICO:PÓ FINO BRANCO A LEVEMENTE CREME,INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $AL_2Si_2O_5(OH)_4$ , PESO MOLECULAR 258,16 G /MOL	1	R\$ 51,86	R\$ 51,86
203	CELITE 545 (TERRA DE DIATOMÁCEA) P.A, COR: BRANCA	3	R\$ 90,80	R\$ 272,40
204	TIRAS REAGENTES PARA ANÁLISE URINÁRIA 10 PARÂMETROS	1	R\$ 37,97	R\$ 37,97
205	REAGENTE DQO ALFAKIT OU SIMILAR LEITURA EM CARTELA CARD KIT - COMPARAÇÃO VISUAL EM CARTELA COLORIMÉTRICA DQO CAMPO UNIDADE DE FORNECIMENTO: KIT COM 100 TESTES	1	R\$ 235,18	R\$ 235,18
206	REAGENTE OXIGÊNIO CONSUMIDO ALFAKIT OU SIMILAR LEITURA EM CARTELA. UNIKIT OXIGÊNIO CONSUMIDO UNIDADE DE FORNECIMENTO: KIT COM 100 TESTES	1	R\$ 582,33	R\$ 582,33
207	REAGENTE CLORETO ALFAKIT OU SIMILAR LEITURA EM CARTELA. – COMPACT KIT CLORETO UNIDADE DE FORNECIMENTO: KIT COM 100 TESTES	1	R\$ 328,36	R\$ 328,36
208	REAGENTE ALCALINIDADE ALFAKIT OU SIMILAR LEITURA EM CARTELA.COMPACT KIT ALCALINIDADE TOTAL - UNIDADE DE FORNECIMENTO: KIT COM 100 TESTES	1	R\$ 302,21	R\$ 302,21
	REAGENTE DUREZA ALFAKIT OU SIMILAR LEITURA EM CARTELA. - COMPACT KIT			

209	DUREZA TOTAL UNIDADE DE FORNECIMENTO: KIT COM 100 TESTES	1	R\$ 302,21	R\$ 302,21
210	REAGENTE DETERGENTE (LAS ) LEITURA EM CARTELA ALFAKIT OU SIMILAR CARD KIT - COMPARAÇÃO VISUAL EM CARTELA. COLORIMÉTRICA - UNIDADE DE FORNECIMENTO: KIT COM 100 TESTES	1	R\$ 432,99	R\$ 432,99
211	REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO QUALITATIVA DE SANGUE HUMANO OCULTO NAS FEZES	20	R\$ 2,60	R\$ 52,00
212	KIT COLORAÇÃO GRAM CONJUNTO DE 4 FRASCOS DE 500 ML	4	R\$ 66,25	R\$ 265,00
213	KIT ZIEHL- NEELSEN CONJUNTO DE 3 FRASCOS COM 500 ML	1	R\$ 50,58	R\$ 50,58
214	MEIO DE CULTURA ÁGAR NUTRIENTE	4	R\$ 380,77	R\$ 1.523,08
215	MEIO DE CULTURA, TIPO CALDO NUTRIENTE, APRESENTAÇÃO PÓ	1	R\$ 365,11	R\$ 365,11
216	KIT MICROBIOLÓGICO DE CARTELAS COM MEIO DE CULTURA EM FORMA DE GEL DESIDRATADO. MEIO CROMOGÊNICO PARA DIFERENCIAÇÃO E CONTAGEM DE E. COLI E COLIFORMES TOTAIS PELA TÉCNICA DA MEMBRANA FILTRANTE. QUANTIDADE PARA 10 TESTES + MEMBRANAS FILTRANTES. FAIXA DE ANÁLISE: 1 A 25000 UFC/100ML. APLICAÇÕES: -ANÁLISE DE ÁGUA E EFLUENTES -PISCINAS E BALNEABILIDADE EM GERAL -ANÁLISE NA INDÚSTRIA DE BEBIDAS. MARCA ALFAKIT OU SIMILAR.	2	R\$ 235,55	R\$ 471,10
217	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR CLED-CYSTINE LACTOSE ELETTROLYTE DEFICIENT, APRESENTAÇÃO: PÓ	1	R\$ 350,16	R\$ 350,16
218	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR MUELLER HINTON, APRESENTAÇÃO: PÓ	1	R\$ 438,33	R\$ 438,33
219	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR MACCONKEY, APRESENTAÇÃO: PÓ	1	R\$ 346,60	R\$ 346,60
220	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR SALMONELLA SHIGELLA (SS), APRESENTAÇÃO: PÓ	1	R\$ 448,81	R\$ 448,81

221	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR SABOURAD DEXTROSE, APRESENTAÇÃO: PÓ, ADITIVOS: COM CLORANFENICOL	1	R\$ 353,53	R\$ 353,53
222	MEIO DE CULTURA, TIPO MEIO RUGAI, APRESENTAÇÃO SÓLIDO INCLINADO, ADITIVOS COM LISINA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL TUBO 13X100MM	5	R\$ 5,23	R\$ 26,15
223	CARBONATO DE SÓDIO. ANIDRO. PUREZA MÍNIMA DE 99.5%. REAGENTE ACS. ASPECTO FÍSICO: EM PÓ OU GRANULADO. CAS: 497-19-8.	1	R\$ 67,99	R\$ 67,99
224	BICARBONATO DE SÓDIO. PUREZA MÍNIMA DE 99.7%. REAGENTE ACS. ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, FINO. CAS: 144-55-8.	500	R\$ 0,05	R\$ 24,92
225	ARSENIATO DE SÓDIO DIBÁSICO HEPTAHIDRATADO. REAGENTE ACS. ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR. REAGENTE PUREZA MÍNIMA DE 98%. CAS: 10048-95-0.	500	R\$ 1,04	R\$ 522,43
226	TARTARATO DUPLO DE SÓDIO E POTÁSSIO TETRAHIDRATADO. ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO OU CRISTAL INCOLOR, INODORO. REAGENTE ACS. PUREZA MÍNIMA DE 99%. CAS: 6381-59-5.	500	R\$ 0,08	R\$ 40,00
227	SULFATO DE SÓDIO ANIDRO. ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO. REAGENTE ACS. PUREZA MÍNIMA DE 99%. CAS: 7757-82-6.	4000	R\$ 0,04	R\$ 160,00
228	ZINCO. ASPECTO FÍSICO: GRANULADO. PUREZA MÍNIMA DE 99,9%. CAS: 7440-66-6.	250	R\$ 0,38	R\$ 94,67
229	SULFATO DE NÍQUEL II HEXAHIDRATADO. ASPECTO FÍSICO: CRISTAL VERDE AZULADO. PUREZA MÍNIMA DE 98%. REAGENTE ACS. CAS: 10101-97-0	500	R\$ 0,22	R\$ 111,67
230	CLORETO DE COBRE I. ASPECTO FÍSICO: PÓ. PUREZA MÍNIMA DE 97%. CAS: 7758-89-6.	500	R\$ 1,56	R\$ 780,00
231	CLORETO DE ALUMÍNIO. ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO AMARELADO. PUREZA MÍNIMA DE 98%. CAS: 7446-70-0.	1000	R\$ 0,14	R\$ 143,27

232	CLORETO DE MAGNÉSIO. ASPECTO FÍSICO: CRISTAL OU FLOCO INCOLOR A ESBRANQUIÇADO. PUREZA MÍNIMA DE 98%. CAS: 7786-30-3.	1000	R\$ 0,60	R\$ 599,33
233	SÓDIO METÁLICO. ASPECTO FÍSICO: EM PEDAÇOS, COR CINZA METÁLICO. PUREZA MÍNIMA DE 99,8%. CAS: 7440-23-5	250	R\$ 1,37	R\$ 342,67
234	CLORETO DE ESTRÔNCIO HEXAHIDRATADO. ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO. PUREZA MÍNIMA DE 99%. REAGENTE ACS. CAS: 10025-70-4.	250	R\$ 0,36	R\$ 89,98
235	CLORETO DE BÁRIO DIHIDRATADO. ASPECTO FÍSICO: PÓ OU GRÂNULO CRISTALINO, INCOLOR OU BRANCO. PUREZA MÍNIMA DE 99%. REAGENTE ACS. CAS: 10326-27-9	250	R\$ 0,27	R\$ 66,58
236	CÁLCIO METÁLICO. CÁLCIO PURO. ASPECTO FÍSICO: GRANULADO, COR ACINZENTADA, INODORO. PUREZA MÍNIMA DE 99%. CAS: 7440-70-2.	25	R\$ 1,99	R\$ 49,75
237	CLORETO DE PRATA. ASPECTO FÍSICO: PÓ ESBRANQUIÇADO, INODORO. PUREZA MÍNIMA DE 99%. NÚMERO CAS: 7783-90-6	10	R\$ 14,57	R\$ 145,70
238	BROMETO DE POTÁSSIO. ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR OU ESBRANQUIÇADO, INODORO. REAGENTE ACS. PUREZA MÍNIMA DE 99%. CAS: 7758-02-3.	100	R\$ 2,18	R\$ 217,67
239	CLORETO DE COBALTO II. ASPECTO FÍSICO: CRISTAL ROSA A VERMELHO. PUREZA MÍNIMA DE 98%. REAGENTE ACS. CAS: 7791-13-1.	300	R\$ 0,93	R\$ 279,39
240	CLORETO DE NÍQUEL II HEXAHIDRATADO. ASPECTO FÍSICO: CRISTAL VERDE, INODORO. PUREZA MÍNIMA DE 99,9%. CAS: 7791-20-0.	500	R\$ 0,19	R\$ 93,33
241	ACETALDEÍDO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR DE FRUTA, FÓRMULA QUÍMICA CH <sub>3</sub> CHO, PESO MOLECULAR 44,04, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 75-07-0	1	R\$ 899,8100	R\$ 899,81

242	ACETATO DE ZINCO, ASPECTO FÍSICO: CRISTAIS OU GRÂNULOS BRANCOS, FÓRMULA QUÍMICA:(CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub> ZN.2H <sub>2</sub> O, MASSA MOLECULAR:219,51 G/MOL, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P. A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 5970-45-6	500	R\$ 0,9067	R\$ 453,33
243	ACETONA, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA:C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O, MASSA MOLECULAR:58,08 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 67-64-1	10	R\$ 60,3193	R\$ 603,19
244	ÁCIDO ACETILSALICÍLICO, APRESENTAÇÃO ASSOC. ÁC. CÍTRICO, BICARBONATO E CARBONATO DE SÓDIO, DOSAGEM 325MG + 1,575G + 1,7G + 400MG, TIPO USO EFERVESCENTE	100	R\$ 1,4447	R\$ 144,47
245	ACIDO BORICO PA ACS FORMULA: H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> PESO MOLECULAR: 61,83 ENSAIO (TITULOMETRIA) MIN. 99,8% ARSENIO (AS) MAX. 0,00005% CALCIO (CA) MAX. 0,005% CLORETO (CL) MAX. 0,0003% FERRO (FE) MAX. 0,001% FOSFATO (PO <sub>4</sub> ) MAX. 0,0005% INSOLUVEL EM METANOL MAX. 0,005% METAIS PESADOS (PB) MAX. 0,001% NAO VOLATIL COM METANOL MAX. 0,05% SILICIO (SI) MAX. 0,005% SULFATO (SO <sub>4</sub> ) MAX. 0,01%	1000	R\$ 0,0533	R\$ 53,33
246	ÁLCOOL AMÍLICO (PENTÍLICO), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR DESAGRADÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> O (ÁLCOOL ISOAMÍLICO; 3-METIL-1-BUTANOL), PESO MOLECULAR 88,15, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P. A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 123-51-3	1	R\$ 64,3033	R\$ 64,30
247	ANIDRIDO ACÉTICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, TRANSLÚCIDO, ODOR PICANTE, PESO MOLECULAR:102,09 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA:CH <sub>3</sub> CO) <sub>2</sub> O, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 98,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P. A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 108-24-8	2	R\$ 96,4033	R\$ 192,81
	BENZENO, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO INCOLOR, INFLAMÁVEL, ODOR CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR:78,11 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA:C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> , GRAU			

248	DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99\,7%\, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P. A.\, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 71-43-2	1	R\$ 781,3000	R\$ 781,30
249	BISSULFITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO:PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA: NAHSO3, PESO MOLECULAR:104,06 G/MOL, GRAU DE PUREZA:TEOR DE (SO2) MÍNIMO DE 58,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7631-90-5	1	R\$ 46,2733	R\$ 46,27
250	BORATO DE SÓDIO\, ASPECTO FÍSICO:PÓ CRISTALINO BRANCO\, INODORO\, FÓRMULA QUÍMICA:NA2B4O7 (ANIDRO)\, PESO MOLECULAR:201\,22 G/MOL\, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 98%\, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P. A.\, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1330-43-4	1	R\$ 96,7533	R\$ 96,75
251	CAL HIDRATADA, ASPECTO FÍSICO PÓ, COR BRANCA, APLICAÇÃO TRATAMENTO EFLUENTES, COMPOSIÇÃO CA (OH2), PESO MOLECULAR 74, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALTO TEOR DE CÁLCIO, POUCO SOLÚVEL, 2 ANOS VALIDA	1	R\$ 22,9167	R\$ 22,92
252	CARBONATO DE AMÔNIO\, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR OU PÓ BRANCO\, ODOR CARACTERÍSTICO\, PESO MOLECULAR:96\,09 G/MOL\, FÓRMULA QUÍMICA:(NH4)2CO3\, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99% (TEOR MÍNIMO DE 30% DE AMÔNIA)\, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P. A. ACS\, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10361-29-2	500	R\$ 0,4326	R\$ 216,32
253	CARVÃO ATIVADO, ASPECTO FÍSICO:PÓ PRETO, INODORO, PESO MOLECULAR:12,01 G /MOL, FÓRMULA QUÍMICA:C, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 90%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P. A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7440-44-0	6	R\$ 31,0033	R\$ 186,02
254	CICLOHEXANO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 84,16, FÓRMULA QUÍMICA C6H12, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 110-82-7	12	R\$ 115,2700	R\$ 1.383,24

255	CICLOHEXENO, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, DE ODOR ADOCICADO, FÓRMULA QUÍMICA:C6H10, PESO MOLECULAR:82,15 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 110-83-8	1	R\$ 279,7000	R\$ 279,70
256	CLORETO DE BÁRIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ OU GRÂNULO CRISTALINO, INCOLOR OU BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA: BACL2.2H2O, MASSA MOLECULAR: 244,27 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P. A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10326-27-9	6000	R\$ 0,0767	R\$ 460,00
257	CLORETO DE COBRE I (OSO); FORMULA: CUCL; PESO MOLECULAR: 99,00; CAS 7758-89-6; CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE PA, FRASCO DE 100 G; FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ), DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS A CONTAR DA DATA DE ENTREGA.	200	R\$ 1,4512	R\$ 290,25
258	CLORETO DE FERRO III FORMULA MOLECULAR: FECL3.6H2O PESO MOLECULAR: 270,30 TEOR: 97,0 - 102,0% MATERIAIS INSOLÚVEIS: MÁX. 0,01% NITRATO (NO3): MÁX. 0,01% SULFATO (SO4): MÁX. 0,01% COMPOSTOS DE FÓSFOROMÁX. 0,01% CÁLCIO (CA): MÁX. 0,01% COBRE (CU): MÁX. 0,003% MAGNÉSIO (MG) MÁX. 0,005% POTÁSSIO (K): MÁX. 0,005% SÓDIO (NA): MÁX. 0,05% ZINCO (ZN): MÁX. 0,003% FERRO FERROSO (FE2+): MÁX. 0,002%	500	R\$ 0,1100	R\$ 55,00
259	CLORETO DE MANGANÊS, ASPECTO FÍSICO: PÓ, PESO MOLECULAR:197,91 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA:MNCL2.4H2O (TETRAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 13446-34-9	1000	R\$ 0,2833	R\$ 283,33
260	CLORETO DE POTÁSSIO (PARA ANÁLISE DE SOLOS) PA-ACS; PUREZA 99% MIN.; NÍVEIS DE GARANTIA: CÁLCIO MÁX. 0,002%; MAGNÉSIO MÁX. 0,001%; PESO MOLECULAR 74,56 G/MOL; FRASCO COM 1000 GRAMAS -	50	R\$ 68,3933	R\$ 3.419,67
	CLORETO DE ZINCO ANIDRO PA ACS 500G - EXODO FÓRMULA: ZNCL2 CAS: 7646-85-7 PESO MOLECULAR: 136,30 TEOR: MIN. 97,0%			

261	OXICLORETOS: PASSA TESTE MATERIAIS INSOLÚVEIS: MAX. 0,005% NITRATO (NO3): MAX. 0,003% SULFATO (SO4): MAX. 0,01% AMÔNIO (NH4): MAX. 0,005% CÁLCIO (CA): MAX. 0,06% FERRO (FE): MAX. 0,001% CHUMBO (PB): MAX. 0,005% MAGNÉSIO (MG): MAX. 0,01% POTÁSSIO (K): MAX. 0,02% SÓDIO (NA): MAX. 0,05%	500	R\$ 0,0800	R\$ 40,00
262	CORANTE, TIPO :SUDAN BLACK, CARACTERÍSTICA ADICIONAL :CI 26150, ASPECTO FÍSICO :CRISTAL	1	R\$ 838,0200	R\$ 838,02
263	DICROMATO DE AMÔNIO\, ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO VERMELHO ALARANJADO\, BRILHANTE\, FÓRMULA QUÍMICA:(NH4)2 CR2O7\, PESO MOLECULAR:252\,06 G/MOL\, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 97%\, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P. A.\, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 7789-09-5	1	R\$ 291,7000	R\$ 291,70
264	DIMETILSULFÓXIDO (DMSO), ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, INODORO, PESO MOLECULAR:78,13 G/MOL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA:(CH3)2SO, TEOR DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE PARA UV/HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 67-68-5	1	R\$ 643,1667	R\$ 643,17
265	ERITROSINA-B (C20H6I4NA2O5) ERITROSINA B FÓRMULA: C20H6I4NA2O5; PESO MOLECULAR: 879,84; CI 45430; TEOR 87,0 – 100,0%; UMIDADE MAX. 8%; INSOLÚVEIS PASSA TESTE; MATERIAIS INSOLÚVEIS EM ÁGUA MAX. 0,1%; CHUMBO (PB) MAX. 2 PPM; ARSÊNIO (AS) MAX. 3 PPM; MERCÚRIO (HG) MAX. 1 PPM ONU: NT CLASSE: NT CAS: [16423-68-0]	1	R\$ 131,9567	R\$ 131,96
266	FERROCIANETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO:CRISTAL AMARELO, FÓRMULA QUÍMICA:K4FE(CN)6.3H2O (TRIHIDRATADO), PESO MOLECULAR:422,39 G/MOL, TEOR DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P. A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 14459-95-1	1000	R\$ 0,2597	R\$ 259,67
267	FOSFATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA CA3(PO4)2 (BETA-FOSFATO TRICÁLCIO), PESO MOLECULAR 310,18, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-87-4	1	R\$ 100,7167	R\$ 100,72

268	HEXANOL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> O (N-HEXANOL), PESO MOLECULAR 102,17, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P. A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 111-27-3	1	R\$ 199,6967	R\$ 199,70
269	HIPOCLORITO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO GRANULADO, ODOR DE CLORO, FÓRMULA QUÍMICA: CA CL <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ANIDRO, PESO MOLECULAR: 142,98 G/MOL, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98% , TEOR MÍNIMO DE CLORO 65%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7778-54-3	5	R\$ 207,5333	R\$ 1.037,67
270	HIPOCLORITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO AMARELO ESVERDEADO, CONCENTRAÇÃO TEOR MÍNIMO DE 12 % DE CLORO ATIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PRODUTO CONCENTRADO, NÃO ESTABILIZADO	24	R\$ 9,7500	R\$ 234,00
271	SOLUÇÃO PADRÃO; TIPO: ANTICONGELANTE; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PARA CRIOSCOPIA; DESCRIÇÃO ADICIONAL: KIT DE SOLUÇÕES CONTENDO 3 UNIDADES DE 500ML DAS SOLUÇÕES: 422, 530 E 621, SIMILARES ÀS SOLUÇÕES USADAS PARA O CRIOSCÓPIO MICROLAK ENTELBRA.	3	R\$ 229,4367	R\$ 688,31
272	ÁGAR TRPTICASE DE SOJA (TSA)	2	R\$ 315,2933	R\$ 630,59
273	ÁGAR VERDE BRILHANTE	4	R\$ 302,6167	R\$ 1.210,47
274	ÁGAR XILOSE LISINA DESOXICOLATO (XLD) - 500 GR- 3 UNIDADES	3	R\$ 311,7333	R\$ 935,20
275	CALDO RAPPAPORT-VASSILIS SOJA (RSV0 500GR- 3 UNIDADES	3	R\$ 247,0833	R\$ 741,25
276	CALDO TRETIONATO MULLER KAUFFMANN NOVOBIOCINA (MKTTN)	3	R\$ 378,2467	R\$ 1.134,74
277	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR BAIRD PARKER, APRESENTAÇÃO: PÓ	3	R\$ 268,9967	R\$ 806,99
278	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR BASE PÚRPURA, APRESENTAÇÃO: PÓ	1	R\$ 686,5667	R\$ 686,57

279	MEIO DE CULTURA, TIPO:ÁGAR BISMUTO SULFITO, APRESENTAÇÃO:PÓ	2	R\$ 536,1767	R\$ 1.072,35
280	MEIO DE CULTURA, TIPO:ÁGAR INFUSO DE CÉREBRO E CORAÇÃO (BHI), APRESENTAÇÃO:PÓ	2	R\$ 298,4800	R\$ 596,96
281	MEIO DE CULTURA, TIPO:ÁGAR NUTRIENTE, APRESENTAÇÃO:PÓ	4	R\$ 247,7733	R\$ 991,09
282	MEIO DE CULTURA, TIPO:ÁGAR PCA, APRESENTAÇÃO:PÓ	3	R\$ 334,7000	R\$ 1.004,10
283	MEIO DE CULTURA., TIPO:ÁGAR MANITOL GEMA DE OVO POLIMIXINA (MYP), ASPECTO FÍSICO:PÓ	2	R\$ 339,4400	R\$ 678,88
284	NITRATO DE MERCÚRIO; ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO; BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO; FÓRMULA QUÍMICA:HG2(NO3) 2.2H2O (NITRATO MERCUROSO DIHIDRATADO); PESO MOLECULAR:561,22 G /MOL; GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 98%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 7782-86-7	100	R\$ 12,7200	R\$ 1.272,00
285	PADRÃO COR 500U PTCO PLATINA COBALTO	2	R\$ 703,3300	R\$ 1.406,66
286	HIDROXICLORETO DE ALUMÍNIO OU CLORETO DE POLIALUMÍNIO; COMPOSIÇÃO 18 À 23% EM MASSA. NO DE REGISTRO DO CAS 1327-41-9 DENSIDADE ESPECÍFICA 1,0 A 1,4 G/CM³; TEOR (AL2 O3 ) MÍNIMO 18%; BASICIDADE LIVRE (%M/M) 40,00; INSOLÚVEIS: 0,1(MÁXIMO)	5	R\$ 4,0567	R\$ 20,28
287	POLÍMERO DE ACRILAMIDA N° CAS: 79-06-1; PESO MOLECULAR: 71,08; FÓRMULA MOLECULAR: C3H5NO; FORMA: GRANULAR; COR: BRANCO; PH: 4 - 9	1	R\$ 1.882,8067	R\$ 1.882,81
288	REAGENTE ANALÍTICO 2, COMPONENTES ALIZAROL, APRESENTAÇÃO SOLUÇÃO ALCOÓLICA, CONCENTRAÇÃO 72°GL A 75°GL	3	R\$ 33,3233	R\$ 99,97
289	REAGENTE ANALÍTICO 2, COMPOSIÇÃO: SOLUÇÃO DE WIJS, CONCENTRAÇÃO:0,1 M	2	R\$ 95,7567	R\$ 191,51

290	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO CONDUTIVIDADE, CONDUTIVIDADE ELÉTRICA APROXIMADAMENTE 147 MICROSIEMENS/CM	1	R\$ 491,6333	R\$ 491,63
291	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 6,86, APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO	1	R\$ 58,8133	R\$ 58,81
292	SOLUÇÃO TAMPÃO, TIPO:SALINA TAMPONADA (PBS), CONCENTRAÇÃO:10X	5	R\$ 535,2743	R\$ 2.676,37
293	SULFATO DE ALUMÍNIO; ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR; INODORO; FÓRMULA QUÍMICA:AL <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> (ANIDRO); PESO MOLECULAR:342,14 G/MOL; GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 98%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P. A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 10043-01-3	3	R\$ 44,1767	R\$ 132,53
294	TETRAKLORETO DE CARBONO, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO LÍMPIDO,INCOLOR,CHEIRO DOCE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR: 153,82 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA:CCL <sub>4</sub> , GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 56-23-5	1	R\$ 680,1933	R\$ 680,19
295	ÁCIDO OXÁLICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL OU PÓ BRANCO CRISTALINO HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 126,07, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> O <sub>4</sub> .2H <sub>2</sub> O, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P. A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6153-56-6	500	R\$ 0,09	R\$ 43,65
296	ÁLCOOL PROPÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OH (1-PROPANOL OU NORMAL), PESO MOLECULAR* 60,10, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P. A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 71-23-8	2	R\$ 52,09	R\$ 104,18
297	BISSULFITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA NAHSO <sub>3</sub> , PESO MOLECULAR 104,06, GRAU DE PUREZA TEOR DE (SO <sub>2</sub> ) MÍNIMO DE 58,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P. A./ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7631-90-5	1	R\$ 48,87	R\$ 48,87

298	CARVÃO ATIVADO, ASPECTO FÍSICO PÓ PRETO, INODORO, PESO MOLECULAR 12,01, FÓRMULA QUÍMICA C, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 90%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440-44-0	500	R\$ 0,06	R\$ 30,00
299	NITRATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA $Ca(NO_3)_2 \cdot 4H_2O$ (TETRAHIDRATADO), MASSA MOLECULAR 236,15, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13477-34-4	500	R\$ 0,07	R\$ 35,00
300	SULFATO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $Fe_2(SO_4)_3 \cdot xH_2O$ (SULFATO DE FERRO III HIDRATADO), PESO MOLECULAR 399,88 G/MOL (BASE ANIDRA), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 15244-10-7	500	R\$ 0,12	R\$ 62,15
301	HIDRÓXIDO DE COBRE, CONCENTRAÇÃO: 53,8% P/P, FORMA FÍSICA: GRANULADO DISPERSÍVEL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 20427-59-2	1	R\$ 448,27	R\$ 448,27
302	ÓXIDO DE CROMO, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA $CrO_3$ (ÓXIDO DE CROMO VI), PESO MOLECULAR 99,99, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1333-82-0	500	R\$ 0,17	R\$ 83,35
303	MUREXIDA (PURPURATO DE AMÔNIO), PESO MOLECULAR 284,19, ASPECTO FÍSICO PÓ MARRON ESCURO À VERMELHO PARDO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $C_8H_8N_6O_6$ , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 97%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P. A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 3051-09-0	100	R\$ 4,27	R\$ 427,33
304	ÓXIDO DE ALUMÍNIO, ASPECTO FÍSICO SUSPENSÃO, FÓRMULA QUÍMICA $Al_2O_3$ , PESO MOLECULAR 101,96, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRANULOMETRIA ESPECÍFICA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1344-28-1	1	R\$ 110,33	R\$ 110,33
	ÓXIDO DE CÁLCIO ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO OU LEVEMENTE AMARELADO,			

305	INODORO , PESO MOLECULAR: 56,08 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: CAO , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98% , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1305-78-8	1500	R\$ 0,19	R\$ 287,55
306	ÓXIDO DE COBRE, ASPECTO FÍSICO PÓ PRETO, FÓRMULA QUÍMICA CUO, PESO MOLECULAR 79,55, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1317-38-0	500	R\$ 0,41	R\$ 203,35
307	ÓXIDO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA FE2O3 (III), PESO MOLECULAR 159,69, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1309-37-1	2500	R\$ 1,07	R\$ 2.675,00
308	ÁCIDO FLUORÍDRICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, ODOR ÁCIDO, PESO MOLECULAR: 20,01 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: HF, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 90%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7664-39-3	10	R\$ 309,68	R\$ 3.096,77
309	CLORETO DE COBRE ASPECTO FÍSICO: PÓ, FÓRMULA QUÍMICA: CUCL2 (CLORETO DE COBRE II ANIDRO), PESO MOLECULAR: 134,45 G/MOL, PUREZA MÍNIMA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7447-39-4	500	R\$ 1,82	R\$ 910,00
310	METABISSULFITO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR OU BRANCO, ODOR DE ENXOFRE, PESO MOLECULAR: 222,32 MOL FÓRMULA QUÍMICA: K2S2O5, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 96% CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P. A. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 16731-55-8	500	R\$ 0,10	R\$ 50,00
311	OXALATO DE CÁLCIO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: CARBONATO DE CÁLCIO MONOHIDRATADO, FÓRMULA QUÍMICA: CAC2O4.H2O ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, HIGROSCÓPICO, MASSA MOLAR: 146,11 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P. A. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 5794-28-5	1000	R\$ 6,64	R\$ 6.636,70
	TIOSSULFATO DE SÓDIO ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR, INODORO , FÓRMULA QUÍMICA: NA2S2O3 ANIDRO , PESO			

312	MOLECULAR: 158,11 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98% , CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P. A. , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7772-98-7	1000	R\$ 0,28	R\$ 283,30
313	METABISSULFITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, DE ODOR SULFUROSO, COMPOSIÇÃO: NA <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , PESO MOLECULAR: 190,11 G/MOL. TEOR DE PUREZA: TEOR MÍNIMO DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7681-57-4	500	R\$ 0,04	R\$ 20,80
314	ÓXIDO DE ZINCO, ASPECTO FÍSICO: PÓ OU GRANULADO, BRANCO AMARELADO, INODORO , FÓRMULA QUÍMICA: ZNO, PESO MOLECULAR: 81,38 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,9% , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1314-13-2	2000	R\$ 0,15	R\$ 299,80
315	FOSFATO DE SÓDIO. ASPECTO FÍSICO: PÓ; FÓRMULA QUÍMICA: NAH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> (MONOBÁSICO ANIDRO); MASSA MOLECULAR: 119,98 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,999%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P. A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7558-80-7. SIMILAR OU SUPERIOR AO PRODUTO DA MARCA SIGMA-ALDRICH	500	R\$ 0,25	R\$ 126,65
316	FOSFATO DE SÓDIO. ASPECTO FÍSICO: PÓ; FÓRMULA QUÍMICA: NA <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> (DIBÁSICO ANIDRO); MASSA MOLECULAR: 141,96 G /MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7558-79-4; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: PARA CULTURA DE CÉLULAS. SIMILAR OU SUPERIOR AO PRODUTO DA MARCA SIGMA-ALDRICH	500	R\$ 0,11	R\$ 53,80
317	GLUTARALDEÍDO. CONCENTRAÇÃO: A 2%; FORMA FÍSICA: SOLUÇÃO AQUOSA; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PRÉ-ATIVADO. SIMILAR OU SUPERIOR AO PRODUTO DA MARCA VETEC.	1	R\$ 36,05	R\$ 36,05
318	KIT DE RESINA PLÁSTICA, INCLUINDO OS SEGUINTE COMPONENTES: RESINA BÁSICA - MONÔMERO DE GLICOLMETACRILATO, (500ML); ATIVADOR - PERÓXIDO DE BENZOILA (10 PACOTES DE 0,5G CADA); ENDURECEDOR - DERIVADO DE ÁCIDO BARBITÚRICO (40ML). CARACTERÍSTICAS	2	R\$ 2.101,39	R\$ 4.202,78

	ADICIONAIS: SIMILAR OU SUPERIOR A LEICA HISTORESIN; VALIDADE MÍNIMA: JULHO/2026			
319	ACETONITRILA ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO , PESO MOLECULAR: 41,05 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: CH <sub>3</sub> CN (ANIDRO) , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,8% , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 75-05-8	10	R\$ 362,00	R\$ 3.620,00
320	ÁCIDO CLOROACÉTICO ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO / FLOCOS BRANCOS, ODOR CARACTERÍSTICO , FÓRMULA QUÍMICA: CLCH <sub>2</sub> COOH , PESO MOLECULAR: 94,51 G /MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98% , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 79-11-8	500	R\$ 0,53	R\$ 266,65
321	1-CLOROBUTANO , APRESENTAÇÃO: ANIDRO, LÍQUIDO INCOLOR A LEVEMENTE AMARELADO , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5% , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 109-69-3	4	R\$ 240,28	R\$ 961,11
322	ETILENODIAMINA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR AMONÍACAL , FÓRMULA QUÍMICA: NH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> , PESO MOLECULAR: 60,10 G /MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5% , CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 107-15-3	4	R\$ 264,27	R\$ 1.057,07
323	iodo CONCENTRAÇÃO: A 10% , FORMA FARMACÊUTICA: TINTURA	1	R\$ 132,32	R\$ 132,32
324	NINIDRINA ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO BRANCO À LEVEMENTE AMARELADO , FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>9</sub> H <sub>6</sub> O <sub>4</sub> , PESO MOLECULAR: 178,14 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98% , CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE ACS , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 485-47-2	200	R\$ 20,18	R\$ 4.036,00
325	SÍLICA GEL COMPOSIÇÃO: SIO <sub>2</sub> , COR: BRANCA , ASPECTO FÍSICO: PÓ , USO: COLUNAS CROMATOGRÁFICAS , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARTÍCULA 70-230 MESH, PORO 60	20	R\$ 431,65	R\$ 8.633,00
	LUMINOL ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO AMARELO PÁLIDO À LEVE ESVERDEADO , FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>8</sub> H <sub>7</sub> N <sub>3</sub> O <sub>2</sub> (3-			

326	AMINOFTALIDRAZIDA) , PESO MOLECULAR: 177,16 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 97% , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 521-31-3	25	R\$ 57,37	R\$ 1.434,25
327	NITRATO DE FERRO ASPECTO FÍSICO: CRISTAIS INCOLORES A VIOLETA PÁLIDO, HIGROSCÓPICOS , PESO MOLECULAR: 404,00 G/MOL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: FE(NO3)3.9 H2O ( FERRO III NONAHIDRATADO) , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98% , CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P. A. / ACS , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7782-61-8	500	R\$ 0,29	R\$ 145,00
328	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO ASPECTO FÍSICO: CRISTAIS BRANCOS , FÓRMULA QUÍMICA: CCL3COOH , MASSA MOLECULAR: 163,39 G /MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99% , CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. / ACS , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 76-03-9	1500	R\$ 0,34	R\$ 510,00
329	SULFATO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO: PÓ , COMPOSIÇÃO QUÍMICA: FESO4.H2O (SULFATO DE FERRO MONOHIDRATADO) , PESO MOLECULAR: 169,92 , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 91% , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 17375-41-6	1000	R\$ 0,05	R\$ 47,40
330	MEIO DE CULTURA – BATATA DEXTROSE ÁGAR (BDA) - ADITIVOS: ACIDIFICADO	2	R\$ 304,38	R\$ 608,75
331	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR EMB LEVINE (EOSINA AZUL DE METILENO), APRESENTAÇÃO: PÓ	3	R\$ 367,33	R\$ 1.101,99
332	MEIO DE CULTURA – ÁGAR PCA	2	R\$ 354,37	R\$ 708,74
333	MEIO DE CULTURA – CALDO EC	2	R\$ 323,40	R\$ 646,80
334	ÁLCOOL ETÍLICO – TEOR ALCOÓLICO: ABSOLUTO, MÍNIMO DE 95% - FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL	15	R\$ 5,51	R\$ 82,68
335	ÓLEO DE IMERSÃO -ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO USO: PARA MICROSCOPIA - COMPOSIÇÃO: BÁLSAMO DO CANADÁ SINTÉTICO	3	R\$ 25,96	R\$ 77,88
	ÁLCOOL ETÍLICO ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO , FÓRMULA QUÍMICA: C2H3F3O (2,2,2-TRIFLUOROETANOL) , PESO MOLECULAR:			

336	100,04 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99% , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 75-89-8	12	R\$ 48,89	R\$ 586,68
337	CLORETO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO ESVERDEADO AMARELADO , COMPOSIÇÃO: FECL2 ANIDRO , PESO MOLECULAR: 126,75 G/MOL, PUREZA MÍNIMA: PUREZA MÍNIMA DE 98% , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7758-9	2000	R\$ 2,38	R\$ 4.751,60
338	REAGENTES PARA DETERMINAÇÃO DE GRUPO SANGUÍNEO ( SORO ANTI-D ) PARA CLASSIFICAÇÃO DO TIPO SANGUÍNEO NO SISTEMA ABO.	6	R\$ 43,22	R\$ 259,32
339	REAGENTES PARA DETERMINAÇÃO DE GRUPO SANGUÍNEO ( SORO ANTI-A ) PARA CLASSIFICAÇÃO DO TIPO SANGUÍNEO NO SISTEMA ABO.	6	R\$ 22,90	R\$ 137,40
340	REAGENTES PARA DETERMINAÇÃO DE GRUPO SANGUÍNEO ( SORO ANTI-B ) PARA CLASSIFICAÇÃO DO TIPO SANGUÍNEO NO SISTEMA ABO.	6	R\$ 22,95	R\$ 137,70
341	AGAROSE ASPECTO FÍSICO: PÓ , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LIVRE DE DNASE E RNASE , RESISTÊNCIA: MAIOR OU IGUAL A 1200 G/CM <sup>2</sup> (GEL A 1%)	1	R\$ 1.374,88	R\$ 1.374,88
342	CASEÍNA ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, INODORO , GRAU DE PUREZA*: PUREZA MÍNIMA DE 95% , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA*: CAS 9000-71-9	500	R\$ 0,65	R\$ 325,00
343	CORANTE TIPO: BROMETO DE ETÍDEO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SOLUÇÃO DE 10 MG/ML	50	R\$ 219,27	R\$ 10.963,50
344	ARABINOSE ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO OU ESBRANQUIÇADO , PESO MOLECULAR: 150,13 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: C5H10O5 YL-(+)-ARABINOSE" , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5% , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 5328-37-0	100	R\$ 7,29	R\$ 729,00
345	ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO (EDTA) FÓRMULA QUÍMICA: C10H12N2NA4O8.2H2O , COMPOSIÇÃO QUÍMICA: SAL TETRASSÓDICO DIHIDRATADO , ASPECTO FÍSICO": PÓ , MASSA MOLAR: 416,20 G/MOL, GRAU DE	1000	R\$ 0,13	R\$ 130,00

	PUREZA*: PUREZA MÍNIMA DE 99% , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA*: CAS 10378-23-1			
346	ÁLCOOL ETÍLICO ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL , TEOR ALCOÓLICO: MÍNIMO DE 99,5°GL , FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH , PESO MOLECULAR: 46,07 G/MOL, GRAU DE PUREZA: MÍNIMO DE 99,7% P/P INPM , CARACTERÍSTICA ADICIONAL: ANIDRO, ABSOLUTO, LIVRE DE DNASE E RNASE , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 64-17-5	10	R\$ 32,26	R\$ 322,60
347	FRUTOSE ASPECTO FÍSICO: CRISTAL BRANCO, INODORO , PESO MOLECULAR: 180,16 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub> (D-FRUTOSE) , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99% , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 57-48-7	500	R\$ 0,13	R\$ 65,00
348	370436 - GLICINA ASPECTO FÍSICO: CRISTAL BRANCO, INODORO , PESO MOLECULAR: 75,07 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> NO <sub>2</sub> , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98,5% , CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE ACS , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 56-40-6	1000	R\$ 0,34	R\$ 340,00
349	440654 - ENZIMA TIPO: TAQ DNA POLIMERASE , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, CONCENTRAÇÃO: 500 U/ML, COMPONENTES ADICIONAIS: TAMPÃO REAÇÃO 10X COM MGCL <sub>2</sub>	5	R\$ 310,33	R\$ 1.551,65
350	MALTOSE ASPECTO FÍSICO: PÓ OU FINO CRISTAL INCOLOR , PESO MOLECULAR: 360,29 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>12</sub> H <sub>22</sub> O <sub>11</sub> .H <sub>2</sub> O , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99% , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 6363-53-7	500	R\$ 1,02	R\$ 510,00
351	PADRÃO PESO MOLECULAR TIPO: DNA LADDER , TAMANHO: 100 PB, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONCENTRAÇÃO 0,1 MCG/MCL	2	R\$ 395,57	R\$ 791,14
352	DEOXINUCLEOTÍDEO COMPOSIÇÃO: ATP, GTP, TTP, CTP , CONCENTRAÇÃO: 100 MILIMOLAR POR FRASCO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM 4 FRASCOS	2	R\$ 299,59	R\$ 599,18
	OLIGONUCLEOTÍDEOS APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:			

353	ESPECIALMENTE PREPARADO , ESCALA: ESCALA 100 NMOL	10	R\$ 119,56	R\$ 1.195,60
354	ORCINOL (5-METILBENZENO-1,3-DIOL) ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO , FÓRMULA QUÍMICA: CH3C6H3-1,3-(OH)2 , PESO MOLECULAR: 124,14 G/MOL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P. A. , PUREZA MÍNIMA: MÍNIMO DE 98% , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 504- 15-4	25	R\$ 15,23	R\$ 380,75
355	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 5 TIPO: REATIVO DE BENEDICT	1	R\$ 139,05	R\$ 139,05
356	REAGENTE ANALÍTICO 4 TIPO: REATIVO DE BIURETO SEGUNDO GORNAL , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO	1	R\$ 109,21	R\$ 109,21
357	CORANTE TIPO: REAGENTE DE BRADFORD , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO	2	R\$ 322,88	R\$ 645,76
358	CONJUNTO PARA ANÁLISE COMPOSIÇÃO BÁSICA 1: CONJUNTO COMPLETO , APLICAÇÃO 1: EXTRAÇÃO PURIFICAÇÃO DE DNA/RNA , COMPONENTES 1: PROTEINASE K, SOLUÇÃO DE LISE, SOLUÇÃO DE LAVAGEM , OUTROS COMPONENTES 1: TAMPÃO DE ELUIÇÃO, COLUNAS, TUBOS DE COLETA	2	R\$ 2.892,03	R\$ 5.784,06
359	CORANTE ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO , APLICAÇÃO: PARA GEL DE ELETROFORESE , COMPOSIÇÃO: AZUL DE BROMOFENOL, XILENO CIANOL FF , COMPONENTES ADICIONAIS: ALARANJADO G, POLÍMERO SINTÉTICO DE SACAROSE , CONCENTRAÇÃO: 6X	3	R\$ 335,54	R\$ 1.006,62
360	SULFATO DE AMÔNIO COMPOSIÇÃO: (NH4) 2S04 , PESO MOLECULAR: 132,14 G/MOL, ASPECTO FÍSICO: FINOS CRISTAIS OU GRÂNULOS BRANCOS, ODOR DE AMÔNIA G /MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5% , CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PADRÃO ANALÍTICO DE REFERÊNCIA , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7783-20-2	1	R\$ 25,83	R\$ 25,83
361	SOLUÇÃO TAMPÃO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LIVRE DE DNASE E RNASE , COMPOSIÇÃO: TRIS, ÁCIDO BÓRICO E EDTA , TIPO: TBE , CONCENTRAÇÃO: 10X	2	R\$ 384,96	R\$ 769,92

362	TRIS(HIDROXIMETIL)AMINOMETANO COMPOSIÇÃO QUÍMICA: C <sub>4</sub> H <sub>11</sub> NO <sub>3</sub> , ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO , PESO MOLECULAR: 121,14 G/MOL, PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,8% , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ISENTO DNASE/RNASE, REAGENTE P/ BIOLOGIA MOLECULAR , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 77-86-1	500	R\$ 0,60	R\$ 300,00
363	CORANTE TIPO: HEMATOXILINA , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CI 75290	1	R\$ 200,35	R\$ 200,35
364	CORANTE TIPO: EOSINA AMARELADA Y , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CI 45380 , CONCENTRAÇÃO: SOLUÇÃO A 2%	1	R\$ 57,66	R\$ 57,66
365	CORANTE TIPO: AZUL DE TOLUIDINA , ASPECTO FÍSICO: PÓ , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CI 52040	4	R\$ 61,40	R\$ 245,60
366	FORMALDEÍDO (FORMOL) ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO , CONCENTRAÇÃO: À 10% , CARACTERÍSTICA ADICIONAL: EM SOLUÇÃO AQUOSA TAMPONADA	20	26,78	R\$ 535,60
367	BORATO DE SÓDIO ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO BRANCO, INODORO , FÓRMULA QUÍMICA: NA <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> .10H <sub>2</sub> O (DECAHIDRATADO) , PESO MOLECULAR: 381,37 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5% , CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE ACS , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1303-96-4	10	36,81	R\$ 368,10
368	- REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 5 TIPO: GELATINA GLICERINADA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MEIO DE MONTAGEM , APLICAÇÃO: P/ MICROSCOPIA	3	232,44	R\$ 697,32
369	FOSFATO DE SÓDIO ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO BRANCO , FÓRMULA QUÍMICA: NA <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> .12H <sub>2</sub> O (DIBÁSICO DODECAHIDRATADO), MASSA MOLECULAR: 358,14 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99% , CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ISO , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10039-32-4	1	R\$ 48,34	R\$ 48,34
<b>TOTAL GERAL</b>				R\$ 339.809,93

## 10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A aquisição de reagentes e produtos químicos destinados a atender a demanda do IF Sudeste MG pode ser divisível, uma vez que o parcelamento não irá alterar as características do objeto adquirido.

## 11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações que guardam relação/afinidade/similaridade com o objeto da compra/contratação pretendida.

## 12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os materiais pretendidos nesta aquisição estão alinhados com o planejamento dos *campi* requisitantes, estando todos previstos e lançados no Plano Anual de Contratações de 2023 (Anexos I).

## 13. Providências a serem Adotadas

Todas as providências a serem adotadas pelos Campi requisitantes, se baseiam para esta aquisição, foram adotadas e inclusive quanto à capacitação de servidores para fiscalização e gestão contratual, e a organização do ambiente para recebimento dos materiais e reagente

## 14. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a presente contratação espera-se adquirir produtos de qualidade para atender as aulas práticas (ensino), a pesquisa e a extensão dos campi requisitantes do IF Sudeste MG.

## 15. Possíveis Impactos Ambientais

A aquisição deste tipo de material não gera impactos ambientais, não sendo necessário medidas para sanar qualquer risco ambiental que por ventura possa existir.

## 16. Declaração de Viabilidade

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

### 16.1. Justificativa da Viabilidade

A viabilidade da presente aquisição se justifica diante da capacidade do órgão em licitar, receber e distribuir o material conforme requisição do demandante. Salienta-se que a inclusão dos itens no Plano Anual de Contratações dos *campi* (ANEXO I) permitiu que o planejamento orçamentário fosse efetivado e a equipe incluísse em seu cronograma de atividades esta demanda.

## 17. 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](#).

**BRAULY MARTINS ROCHA**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 19/09/2023 às 09:37:55.*

**RONALD MATOS DOS SANTOS**

Equipe de apoio

**PATRICIA RODRIGUES CONDE**

Equipe de apoio

**RENATA CRISTINA DE ALMEIDA BIANCHINI CAMPOS**

Equipe de apoio

**LAELIA SOARES DE ASSUNCAO**

Equipe de apoio

**GUILHERME LIMA VIEIRA**

Equipe de apoio

**BERNADETE MALTA BARROSO**

Equipe de apoio

**LUAN RAFAEL EMERICK SILVA**

Equipe de apoio

**CLAUDIA APARECIDA PATRICIO MOREIRA**

Equipe de apoio

**ALESSANDRA FURTADO FERNANDES**

Equipe de apoio

**ISABELLA CRISTINA MORAES CAMPOS**

Equipe de apoio

**RENATA CASSIA DO VALE**

Equipe de apoio

**FABRICIO TAVARES DE FARIA**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 19/09/2023 às 09:51:37.*

**SALOMAO BRANDI DA SILVA**

Equipe de apoio

**FLAVIA SANTOS DA SILVA**

Equipe de apoio

**PAULA GRACIELE SILVESTRE**

Equipe de apoio

## 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 - ETP REAGENTES parte 2.pdf (852.99 KB)

**Anexo I - ETP REAGENTES parte 2.pdf**

# Anexo I

Documentos de Formalização de  
Demanda (DFDs) dos *campi* Rio Pomba,  
São João del-Rei, Manhuaçu, Barbacena,  
Juiz de Fora e Muriaé

**TABELA DE DFDs DOS ANEXO**

<b>Campus</b>	<b>n° DFD</b>	<b>Área Requisitante</b>	<b>Descrição sucinta do objeto</b>	<b>Setores contemplados</b>
Rio Pomba	2876/2022	RPB - Diretoria de Ensino	Compra de reagentes e materiais de expediente de laboratório - DAAA	Laboratório de Fertilidade do Solo; Laboratório de Propagação de Plantas; Laboratório de Biologia Vegetal; Laboratório de Aulas Práticas.
Rio Pomba	1009/2023	RPB - Diretoria de Ensino	Planejamento de compras de equipamentos, reagentes e materiais laboratoriais (vidrarias e outros) do DAE	Laboratório de Química e Meio Ambiente - Departamento de Educação
Rio Pomba	1094/2023	RPB - Departamento Acadêmico de Ciências e Tecnologia de Alimentos	Processo de solicitação de aquisição de material laboratorial ligado ao Departamento de Ciência e Tecnologia de Alimentos do IF Sudeste MG - Campus Rio Pomba	Laboratórios do Departamento de Ciência e Tecnologia de Alimentos
Rio Pomba	294/2022	RPB - Setor de Zootecnia	Aquisição de Material de Consumo para atender a demanda do Setor de Zootecnia do IFSudesteMG campus Rio Pomba	Laboratório de Histologia e Parasitologia Animal; Laboratório de Anatomia e Nutrição Animal
São João del-Rei	610/2023	SJR - Diretoria de Ensino	Essa listagem contém os materiais de consumo e permanentes a serem adquiridos para as aulas práticas do curso Técnico em Análises Clínicas, caso o curso seja aprovado em todas as instâncias do IFSEMG.	Núcleo de Análises Clínicas
São João del-Rei	344/2022	SJR - Diretoria de Ensino	Insumos de laboratório para serem utilizados pelos docentes nas aulas práticas do Laboratório de Química	Laboratório de Química
São João del-Rei	222/2022	SJR - Diretoria de Ensino	Insumos de laboratório para serem utilizados pelos docentes nas aulas práticas do laboratório de Biologia	Laboratório de Biologia
Manhuaçu	912/2023	MNU - Diretoria de Ensino	M: CONSUMO DE REAGENTES QUÍMICOS	Laboratório de Produção Vegetal, Laboratório de Análise Sensorial, Laboratório de Solos e Irrigações

<b>Campus</b>	<b>n° DFD</b>	<b>Área Requisitante</b>	<b>Descrição sucinta do objeto</b>	<b>Setores contemplados</b>
Barbacena	1028/2023	BBC - Diretoria de Ensino	Aquisição de reagentes e meios de cultura para atender as atividades de ensino pesquisa e extensão desenvolvidas pelos laboratórios do IF Sudeste MG - Campus Barbacena.	Núcleo de Química, Setor de Laticínios, Laboratório de Análise de Fertilidade de Solos, Laboratório de Análise de Alimentos, Laboratório de Microbiologia de Alimentos, Laboratório de Análise Sensorial
Juiz de Fora	32/2022	JFA - Núcleo de Biologia	No presente DFD solicita-se livros e materiais de consumo de laboratório, reagentes, vidrarias e equipamentos de laboratório para realizar aulas práticas do novo curso técnico em meio ambiente.	Núcleo de Biologia/Química, Núcleo de Química
Juiz de Fora	93/2022	JFA - Núcleo de Metalurgia	Reagentes Químicos	Núcleo de Metalurgia
Muriaé	592/2022	MUR - Diretoria de Desenvolvimento Educacional	Equipamento do laboratório de Biologia Celular e Histologia	Coordenação da Licenciatura em Ciências Biológicas
Muriaé	2860/2022	MUR - Diretoria de Desenvolvimento Educacional	Equipamentos e reagentes para o laboratório de Biologia Celular	Coordenação da Licenciatura em Ciências Biológicas

Número do Documento de Formalização da Demanda: 2876/2022

## 1. Informações Básicas

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
RPB - Diretoria de Ensino	23/05/2023 00:00	158123	BRAULY MARTINS ROCHA
Descrição sucinta do objeto			
Compra de reagentes e materiais de expediente de laboratório - DAAA			
Justificativa da prioridade			
A compra desses materiais são de suma importância para o bom andamento das atividades de ensino, pesquisa e extensão do DAAA.			

## 2. Justificativa de necessidade

### Justificativa de Necessidade

A aquisição dos reagentes e materiais de expediente laboratoriais são de suma importância para a realização das atividades de ensino, pesquisa e extensão do Departamento Acadêmico de Agricultura e Ambiente. Esses materiais atenderão as demandas dos laboratórios de aulas práticas, extrato de plantas, sementes, meristema, fertilidade do solo, entomologia e ecologia, biologia vegetal, os quais dão suporte para as atividades de ensino, pesquisa e extensão dos cursos técnicos em Agropecuária (modalidade integrado ao ensino médio), Meio ambiente (integrado ao ensino médio e modalidade ensino a distância), graduação em Bacharelado em Agroecologia e Pós-graduação Lato sensu em Agroecologia e Desenvolvimento Sustentável

A não realização da compra desses materiais comprometerá as atividades de ensino, pesquisa e extensão dos cursos supracitados

## 3. Materiais/Serviços

### 3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO			1,00	43.951,00	43.951,00
2	PRODUTOS QUÍMICOS			1,00	170.618,00	170.618,00

### 3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

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](#).

**BRAULY MARTINS ROCHA**

Técnico em agropecuária

**MARINE CIRINO GROSSI REIS**

Professora de ensino básico, técnico e tecnológico

**ELI LINO DE JESUS**

Professor de ensino básico, técnico e tecnológico

**ANDRÉ NARVAES DA ROCHA CAMPOS**

Professor de ensino básico, técnico e tecnológico

**JOSÉ HUGO CAMPOS RIBEIRO**

Professor de ensino básico, técnico e tecnológico

**VÂNIA MARIA XAVIER**

Professor de ensino básico, técnico e tecnológico

**5. Acompanhamento**

Id Acompanhamento	Responsável	Data
1 A pandemia de covid-19 nos acompanhou até março de 2023 e dificultou o levantamento das demandas do departamento. Por esse motivo só foi possível consolidar nossas demandas nesse momento.	BRAULY MARTINS ROCHA	23/11 /2022 08: 13

**6. Relacionamentos**

Nenhum relacionamento encontrado.

Número do Documento de Formalização da Demanda: 1009/2023

## 1. Informações Básicas

Área requisitante

RPB - Diretoria de Ensino

Descrição sucinta do objeto

Planejamento de compras de equipamentos, reagentes e materiais laboratoriais (vidrarias e outros) do DAE

Justificativa da prioridade

Os equipamentos, reagentes e materiais de laboratório (vidrarias e outros) são indispensáveis para as aulas práticas dos laboratórios de química do Campus Rio Pomba. A falta desses materiais comprometerão o andamento e a qualidade das aulas.

Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
01/11/2023 00:00	158123	BRAULY MARTINS ROCHA

## 2. Justificativa de necessidade

Os equipamentos, reagentes e materiais de laboratório são indispensáveis para as aulas práticas dos laboratórios de química do Campus Rio Pomba. Atualmente são três laboratórios:

- Laboratório de Química e Meio Ambiente (Graduação);
- Laboratório de Química;
- Laboratório de Química Avançada (Instituto de Pesquisa e Ciência Aplicada - IPCA).

Esses laboratório dão suporte aos cursos de graduação de Bacharelados em Ciência e Tecnologia em Laticínios, Ciência e Tecnologia em Alimentos, Zootecnia, Agroecologia e cursos técnicos integrados ao ensino médio em Agropecuária, Alimentos, Meio Ambiente, Informática e agora ao novo curso técnico em Química.

O adequado suprimento dos materiais supracitados são indispensáveis para o bom andamento das atividades didáticas, pesquisa e extensão da Diretoria Acadêmica de Ensino (DAE)

## 3. Materiais/Serviços

### 3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	PRODUTOS QUÍMICOS			1,00	50.000,00	50.000,00
2	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO			1,00	30.300,00	30.300,00

### 3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

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](#).

**LAÉLIA SOARES DE ASSUNÇÃO**

Equipe de apoio

## 5. Acompanhamento

Id	Acompanhamento	Responsável	Data
1	Alteração nas demandas do departamento.	BRAULY MARTINS ROCHA	20/06/2023 10:59

## 6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

Número do Documento de Formalização da Demanda: 1094/2023

## 1. Informações Básicas

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
RPB - Departamento Acadêmico de Ciências e Tecnologia de Alimentos	01/04/2023 00:00	158123	PATRICIA RODRIGUES CONDE

### Descrição sucinta do objeto

Processo de solicitação de aquisição de material laboratorial ligado ao Departamento de Ciência e Tecnologia de Alimentos do IF Sudeste MG - Campus Rio Pomba.

### Justificativa da prioridade

Atender a demanda de reagentes e materiais biológicos, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, para subsídio as atividades relacionadas as Diretorias de Ensino, Extensão, Pesquisa e Pós-Graduação, a fim de contemplar as atividades laboratoriais do Departamento de Ciência e Tecnologia de Alimentos do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sudeste de Minas Gerais – Campus Rio Pomba.

## 2. Justificativa de necessidade

Atender a demanda de reagentes e materiais biológicos, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, para subsídio as atividades relacionadas as Diretorias de Ensino, Extensão, Pesquisa e Pós-Graduação, a fim de contemplar as atividades laboratoriais do Departamento de Ciência e Tecnologia de Alimentos do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sudeste de Minas Gerais – Campus Rio Pomba.

## 3. Materiais/Serviços

### 3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO			1,00	520.000,00	520.000,00
2	PRODUTOS QUÍMICOS			1,00	80.000,00	80.000,00

### 3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

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](#).

PATRICIA RODRIGUES CONDE

## 5. Acompanhamento

Id Acompanhamento	Responsável	Data
1 Aquisição de equipamentos para reposição dos que estão sem manutenção por terem saído de linha e daqueles que estragaram.	PATRICIA RODRIGUES CONDE	04/09/2023 10:33

## 6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.



Número do Documento de Formalização da Demanda: 294/2022

## 1. Informações Básicas

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
RPB - Setor de Zootecnia	03/04/2023 00:00	158123	CLAUDIA APARECIDA PATRICIO MOREIRA
Descrição sucinta do objeto			
Aquisição de Material de Consumo para atender a demanda do Setor de Zootecnia do IFSudesteMG campus Rio Pomba.			
Justificativa da prioridade			
Material necessário para atender a demanda do setor de Zootecnia no ano letivo de 2023			

## 2. Justificativa de necessidade

Os materiais requisitados serão destinados a atender o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sudeste de Minas Gerais – campus Rio Pomba e o curso de Bacharel em Zootecnia, serão utilizados em todo setor para o desenvolvimento de atividades educativas dos Cursos Técnicos, de Graduação e de Pós-graduação. A aquisição desses materiais é imprescindível para desenvolvimento de aulas práticas e pesquisas visando conseqüentemente oferecer suporte para os docentes e técnicos além de um aprendizado de qualidade para os alunos, e a não aquisição implicará em prejuízos para os mesmos.

## 3. Materiais/Serviços

### 3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	RECIPIENTES ESPECIALIZADOS PARA TRANSPORTE E ARMAZENAGEM			1,00	11.851,00	11.851,00
2	ANIMAIS VIVOS, NÃO CRIADOS PARA ALIMENTAÇÃO			1,00	45.110,00	45.110,00
3	DROGAS E MEDICAMENTOS			1,00	234.776,15	234.776,15
4	FORRAGENS E ALIMENTOS			1,00	1.119.758,80	1.119.758,80
5	ITENS DIVERSOS			1,00	79.657,00	79.657,00
6	PRODUTOS QUÍMICOS			1,00	68.000,00	68.000,00
7	PRODUTOS DIVERSOS NÃO METÁLICOS			1,00	29.256,00	29.256,00

### 3.2 Serviços

Nº do item	Grupo	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DE PRODUTOS FABRICADOS DE METAL, MAQUINARIA E EQUIPAMENTOS		1,00	42.000,00	42.000,00

## 4. Responsáveis

Ordem	CPF	Nome	Cargo/Função	Despacho
1	054.338.596-57	CLAUDIA APARECIDA PATRICIO MOREIRA	Assistente de laboratório	
2	042.979.656-07	Ronald Matos dos Santos	Técnico de Laboratório	
3	488.316.386-53	DANIEL DOS SANTOS LOPES	MÉDICO VETERINÁRIO	
4	345.079.588-06	EDUARDO SEITI OGAWA	ZOOTECNISTA	
5	060.899.156-29	JOAO BATISTA MARTINS	TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA	
6	032.342.826-51	JOSÉ ARCÍNIO DE ASSIS	TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA	

## 5. Acompanhamento

Nenhum acompanhamento incluído.

## **6. Relacionamentos**

Nenhum relacionamento encontrado.

Número do Documento de Formalização da Demanda: 610/2023

## 1. Informações Básicas

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
SJR - Diretoria de Ensino	01/10/2023 00:00	158123	ISABELLA CRISTINA MORAES CAMPOS

### Descrição sucinta do objeto

Essa listagem contém os materiais de consumo e permanentes a serem adquiridos para as aulas práticas do curso Técnico em Análises Clínicas, caso o curso seja aprovado em todas as instâncias do IFSEMG.

### Justificativa da prioridade

Esses são os materiais de consumo e permanentes a serem adquiridos para as aulas práticas do curso Técnico em Análises Clínicas, caso o curso seja aprovado em todas as instâncias do IF Sudeste MG. Por se tratar de um curso novo, tais materiais, fundamentais para as aulas práticas e para o aprendizado dos alunos, não estão disponíveis no Campus São João del-Rei. Tais materiais serão alocados em três laboratórios do Campus, os de Enfermagem, de Biologia e de Química, o que implicará na melhoria das atividades práticas de outros cursos já ofertados, tendo em vista que serão compartilhados por diversos professores. Ressalta-se, ainda, que alguns itens já foram solicitados por docentes que atuam nos referidos laboratórios, portanto, estão sendo necessários para aulas de outros cursos, anteriormente à oferta do Técnico em Análises Clínicas. Poucos itens serão exclusivos do curso.

## 2. Justificativa de necessidade

Os itens propostos neste documento serão utilizados para compor os Laboratório de Enfermagem, de Química e de Biologia para as aulas práticas do curso Técnico em Análises Clínicas caso seja provado e ofertado a partir de 2024. Além disso, tais laboratórios são utilizados por discentes de vários cursos ofertados no Campus São João del-Rei. Portanto, estes itens são fundamentais para a formação dos discentes, aliando a teoria e a prática e contribuindo para a formação de profissionais mais qualificados.

A relação dos materiais de consumo e permanentes foi estimada após um levantamento prévio junto ao colegiado do curso e às responsáveis pelos laboratórios com relação às atividades que serão realizadas, os itens já disponíveis e as quantidades mínimas necessárias para cada atividade prática do curso.

O plano estratégico do Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais, denominado PDI (Plano de Desenvolvimento Institucional), para o período de 2021/2025, prevê em sua essência a garantia na manutenção das condições de funcionamento dos Campi. Sendo assim, o Plano Anual de Contratação está compatível com o alinhamento estratégico do órgão, já que prevê a aquisição dos materiais, objeto deste planejamento.

## 3. Materiais/Serviços

### 3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO			1,00	55.000,00	55.000,00

### 3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

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](#).

## **ISABELLA CRISTINA MORAES CAMPOS**

Professora EBTT

### **5. Acompanhamento**

Nenhum acompanhamento incluído.

### **6. Relacionamentos**

Nenhum relacionamento encontrado.

Número do Documento de Formalização da Demanda: 344/2022

## 1. Informações Básicas

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
SJR - Diretoria de Ensino	29/09/2023 00:00	158123	RENATA CASSIA DO VALE
Descrição sucinta do objeto			
Insumos de laboratório para serem utilizados pelos docentes nas aulas práticas do Laboratório de Química			

## 2. Justificativa de necessidade

Os itens propostos neste documento serão utilizados para compor o Laboratório de Química. Este laboratório será utilizado pelos cursos Técnico em Edificações Integrado ao Ensino Médio, Técnico em Meio Ambiente Integrado ao Ensino Médio, Tecnólogo em Gestão Ambiental e esporadicamente por outros cursos que necessitem do apoio do laboratório. Sendo fundamental para a formação dos alunos, aliando a teoria e a prática, formando assim um profissional mais qualificado.

A relação dos insumos foi estimada, após um levantamento prévio do responsável pelo laboratório, com relação às atividades que serão realizadas e as quantidades mínimas necessárias de cada material.

Caso não haja a aquisição dos materiais planejados, poderá ocorrer situações de desabastecimento do estoque com possibilidade de comprometimento de atividades acadêmicas.

O Plano Estratégico do Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais, denominado de PDI (Plano Desenvolvimento Institucional), para o período de 2021/2025, prevê em sua essência a garantia na manutenção das condições de funcionamento dos campi. Sendo assim o Plano Anual de Contratação está compatível com o alinhamento estratégico do órgão, já que prevê a aquisição dos materiais objeto deste planejamento.

## 3. Materiais/Serviços

### 3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO			1,00	21.070,00	21.070,00

### 3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

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: Segue o Documento de Formalização de Demanda dos equipamentos e insumos de laboratório para o laboratório de Química, para possível aquisição no ano de 2023, para sua análise e aprovação.

**VIVIANE VASQUES DA SILVA GUILARDUCI**

Responsável Laboratório de Química

## 5. Acompanhamento

Id Acompanhamento	Responsável	Data
1 Os itens lançados são necessários para o laboratório de química para o bom andamento das aulas práticas para os cursos técnico em meio ambiente integrado ao ensino médio e o curso tecnólogo em gestão ambiental. Portanto estou ciente e de acordo com os itens solicitados.	VIVIANE VASQUES DA SILVA GUILARDUCI	02/05 /2022 19:34
2 Solicitado pelo demandante para adequação da data de conclusão da contratação.	MAIKON ANDRE LANCETTI	02/05 /2022 19:34

## 6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

Número do Documento de Formalização da Demanda: 222/2022

## 1. Informações Básicas

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
SJR - Diretoria de Ensino	29/09/2023 00:00	158123	ALESSANDRA FURTADO FERNANDES

Descrição sucinta do objeto

Insumos de laboratório para serem utilizados pelos docentes nas aulas práticas do laboratório de Biologia.

## 2. Justificativa de necessidade

Os itens propostos neste documento serão utilizados para compor o Laboratório de Biologia Geral. Este laboratório será utilizado pelos cursos Técnico em Edificações Integrado ao Ensino Médio, Técnico em Meio Ambiente Integrado ao Ensino Médio, Tecnólogo em Gestão Ambiental e esporadicamente por outros cursos que necessitem do apoio do laboratório. Sendo fundamental para a formação dos alunos, aliando a teoria e a prática, formando assim um profissional mais qualificado.

A relação dos insumos foi estimada, após um levantamento prévio dos professores com relação às atividades que serão realizadas e as quantidades mínimas necessárias de cada material.

Caso não haja a aquisição dos materiais planejados, poderá ocorrer situações de desabastecimento do estoque com possibilidade de comprometimento de atividades acadêmicas.

O Plano Estratégico do Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais, denominado de PDI (Plano Desenvolvimento Institucional), para o período de 2021/2025, prevê em sua essência a garantia na manutenção das condições de funcionamento dos campi. Sendo assim o Plano Anual de Contratação está compatível com o alinhamento estratégico do órgão, já que prevê a aquisição dos materiais objeto deste planejamento.

## 3. Materiais/Serviços

### 3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO			1,00	34.164,66	34.164,66

### 3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

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: Segue o Documento de Formalização de Demanda dos equipamentos e insumos de laboratório para o Laboratório de Biologia Geral, para possível aquisição no ano de 2023, para sua análise e aprovação.

**ALESSANDRA FURTADO FERNANDES**

Responsável pelo Laboratório de Biologia Geral

## 5. Acompanhamento

Id Acompanhamento	Responsável	Data
1 Diante da organização dos materiais necessários para as aulas práticas, dou parecer favorável a compra.	ALESSANDRA FURTADO FERNANDES	02/05/2022 19:34

## 6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.



Número do Documento de Formalização da Demanda: 912/2023

## 1. Informações Básicas

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
MNU - Diretoria de Ensino	01/08/2023 00:00	158123	LUAN RAFAEL EMERICK SILVA
Descrição sucinta do objeto			
M: CONSUMO DE REAGENTES QUÍMICOS			

## 2. Justificativa de necessidade

Atender às demandas de aulas práticas e teóricas e estruturação dos espaços utilizados pelos cursos da área de Ciências Agrárias do Campus Manhuaçu.

## 3. Materiais/Serviços

### 3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	PESTICIDAS E DESINFETANTES		1,00	352,80	352,80
2	SUBSTÂNCIAS PARA DIAGNÓSTICO "IN VITRO", REAGENTES, CONJUNTOS E JOGOS PARA TESTE		1,00	346,00	346,00
3	PRODUTOS QUÍMICOS		1,00	19.095,85	19.095,85

### 3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

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](#).

**GUILHERME LIMA VIEIRA**

Equipe de apoio

## 5. Acompanhamento

Id Acompanhamento	Responsável	Data	
1	Devolução atendendo a solicitação do demandante.	LUAN RAFAEL EMERICK SILVA	02/05/2023 14:05

## 6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

Número do Documento de Formalização da Demanda: 1028/2023

## 1. Informações Básicas

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
BBC - Diretoria de Ensino	10/12/2023 00:00	158123	FLAVIA SANTOS DA SILVA

### Descrição sucinta do objeto

Aquisição de reagentes e meios de cultura para atender as atividades de ensino pesquisa e extensão desenvolvidas pelos laboratórios do IF Sudeste MG - Campus Barbacena.

## 2. Justificativa de necessidade

Faz-se necessária a aquisição dos reagentes e meios de cultura cadastrados para a preservação das atividades acadêmicas desenvolvidas no âmbito dos laboratórios do Núcleo de Química, Setor de Laticínios, Laboratório de Análise de Fertilidade de Solos, Laboratório de Análise de Alimentos, Laboratório de Microbiologia de Alimentos e Laboratório de Análise Sensorial, tais laboratórios atendem às atividades de pesquisa, ensino e extensão desenvolvidas pelos cursos Técnicos em Química, Agroindústria, e Meio Ambiente bem como aos cursos superiores de licenciatura em Química, licenciatura em Biologia, Gestão Ambiental, Tecnologia de Alimentos e Nutrição do Campus Barbacena do IF Sudeste MG.

Este DFD substitui os DFDs anteriormente elaborados para reagentes e meios de culturas para o Campus Barbacena com a finalidade de unificar o documento e de atualização da previsão de preços para contratação.

## 3. Materiais/Serviços

### 3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	PRODUTOS QUÍMICOS			1,00	37.300,00	37.300,00
2	DROGAS E MEDICAMENTOS			1,00	200,00	200,00
3	SUBSTÂNCIAS PARA DIAGNÓSTICO "IN VITRO", REAGENTES, CONJUNTOS E JOGOS PARA TESTE			1,00	12.500,00	12.500,00

### 3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

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](#).

**FLÁVIA SANTOS DA SILVA**

Equipe de apoio

## 5. Acompanhamento

Id Acompanhamento	Responsável	Data
1 Este DFD visa substituição dos DFDs que foram elaborados anteriormente dentro do prazo por diferentes setores, com a finalidade de unificar as demandas já previstas em um único documento para facilitar o processo além de atualização dos preços.	FLAVIA SANTOS DA SILVA	12/07 /2023 20:09

## 6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

Número do Documento de Formalização da Demanda: 32/2022

## 1. Informações Básicas

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
JFA - Núcleo de Biologia	01/05/2023 00:00	158123	FABRICIO TAVARES DE FARIA

### Descrição sucinta do objeto

No presente DFD solicita-se livros e materiais de consumo de laboratório, reagentes, vidrarias e equipamentos de laboratório para realizar aulas práticas do novo curso técnico em meio ambiente.

### Justificativa da prioridade

Justifica-se a alta prioridade em aquisição dada a criação de dois novos cursos: técnico em meio ambiente e pós-graduação em ensino de ciências. Estes cursos demandarão aulas práticas que só poderão ser realizadas mediante aquisição dos materiais previstos neste DFD.

## 2. Justificativa de necessidade

A justificativa para a aquisição dos itens elencados no presente DFD está atrelada à criação de dois novos cursos vinculados ao Núcleo de Biologia, sendo eles o curso técnico em Meio Ambiente integrado ao ensino médio e o curso de pós-graduação em ensino de ciências. Estes dois cursos prevêem a realização de aulas práticas que requerem a aquisição dos materiais previstos neste DFD.

Assim sendo, temos alta prioridade de aquisição de material de laboratório (tanto material de consumo, tais como reagentes e vidrarias, quanto equipamentos permanentes) que são fundamentais para a realização de aulas práticas, bem como de aquisição de materiais a serem utilizados em aulas de campo de caráter prático. A não aquisição do material solicitado no presente DFD acarretará em sérios prejuízos para a realização de tais aulas práticas e irá comprometer o conteúdo ministrados neste novos cursos.

Além disso, ressalta-se que o curso técnico em meio ambiente iniciou-se em maio de 2021 sem que tenha sido adquirido qualquer livro referente às disciplinas técnicas. Estamos caminhando para o segundo ano do curso e vemos como de alta prioridade a aquisição de livros específicos da base técnica do curso. De tal forma que parte da previsão de aquisição deste DFD refere-se à aquisição de livros especializados.

O Núcleo de Biologia conta com corpo docente ativo em pesquisa e, parte do material requisitado no presente DFD é previsto para utilização em metodologias de pesquisa, envolvendo a capacitação de alunos do IF Sudeste MG em práticas profissionais voltadas para a realização de pesquisas científicas. Faz-se importante ressaltar que as pesquisas realizadas por docentes do Núcleo de Biologia (Campus Juiz de Fora) possui repercussão internacional com artigos publicados em revista científica internacional de alto fator de impacto.

## 3. Materiais/Serviços

### 3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	PRODUTOS QUÍMICOS			1,00	29.617,00	29.617,00
2	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO			1,00	397.825,00	397.825,00
3	LIVROS E FOLHETOS			1,00	14.200,00	14.200,00

### 3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

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](#).

**NARAH COSTA VITARELLI**

Professor ebt 40 horas DE

## 5. Acompanhamento

Id	Acompanhamento	Responsável	Data
1	Documento não foi enviado devido a instabilidade do sistema	FABRICIO TAVARES DE FARIA	21/02/2023 16:32
2	Documento não foi enviado devido a instabilidade do sistema	FABRICIO TAVARES DE FARIA	21/02/2023 16:32
3	Documento não foi enviado devido a instabilidade do sistema	FABRICIO TAVARES DE FARIA	21/02/2023 16:32
4	Documento não foi visualizado a tempo para aprovação	FABRICIO TAVARES DE FARIA	21/02/2023 16:31
5	Documento não foi visualizado a tempo para aprovação	FABRICIO TAVARES DE FARIA	21/02/2023 16:31
6	Documento não foi visualizado a tempo para aprovação	FABRICIO TAVARES DE FARIA	21/02/2023 16:31

## 6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

Número do Documento de Formalização da Demanda: 93/2022

## 1. Informações Básicas

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
JFA - Núcleo de Metalurgia	01/07/2023 00:00	158123	PAULA GRACIELE SILVESTRE
Descrição sucinta do objeto			
Reagentes Químicos			

## 2. Justificativa de necessidade

Os cursos, técnico em Metalurgia e graduação em Engenharia Metalúrgica, do campus Juiz de Fora, do IF Sudeste MG, buscam constantemente aperfeiçoar as tecnologias e possibilidade de ensino-aprendizagem para seus estudantes, portanto, se faz necessário investimentos em infraestrutura, equipamentos e insumos garantindo assim a maior qualidade na oferta dos cursos, tanto para o ensino, quanto pesquisa e extensão.

## 3. Materiais/Serviços

### 3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	PRODUTOS QUÍMICOS			1,00	20.000,00	20.000,00

### 3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

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](#).

**PAULA GRACIELE SILVESTRE**

TAE/TÉCNICA DE LABORATÓRIO

**GLAUCIA FRANCO TEIXEIRA**

PROFESSORA/REPRESENTANTE DE NÚCLEO

## 5. Acompanhamento

Nenhum acompanhamento incluído.

## 6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

Número do Documento de Formalização da Demanda: 592/2022

## 1. Informações Básicas

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
MUR - Diretoria de Desenvolvimento Educacional	01/11/2023 00:00	158123	SALOMAO BRANDI DA SILVA
Descrição sucinta do objeto			
Equipamento do laboratório de Biologia Celular e Histologia			

## 2. Justificativa de necessidade

Os equipamentos e materiais solicitados pela professora Ana Paula de Lima Florentino Matta, visam atender a parte prática das disciplinas das disciplinas Biologia Celular, Histologia Animal, Histologia e Anatomia Vegetal. Com essa estrutura será possível submeter um projeto de extensão que permitirá capacitar professores da rede Municipal e Estadual no ensino da histologia animal e vegetal, além disso pretende-se fornecer as lâminas confeccionadas a esses docentes das áreas de Ciências e Biologia, para ministrarem aulas motivadoras na área da histologia em suas respectivas escolas.

Segue abaixo a listagem de equipamentos e materiais necessários:

### MICRÓTOMO ROTATIVO PARA CORTES EM RESINA

CATMAT 430872

Equipamento para realizar cortes histológicos em material biológico animal e/ou vegetal incluídos em resina, para aulas, projetos de pesquisa e extensão nas disciplinas Biologia Celular, Histologia Animal, Histologia e Anatomia Vegetal.

### CHAPA AQUECEDORA DIGITAL

CATMAT 452803

Equipamento utilizado para secar e estender os cortes histológicos de material biológico animal e/ou vegetal incluídos em resina e parafina antes do processo de coloração, para aulas e projetos de pesquisa e extensão nas disciplinas Biologia Celular, Histologia Animal, Histologia e Anatomia Vegetal.

### BARRA DE VIDRO PARA CONFECÇÃO DE NAVALHAS PARA MICRÓTOMO

Sugestão de medida: 8x400x25mm

Instrumento para obtenção de cortes histológicos incluídos em resina para aulas e projetos de pesquisa e extensão nas disciplinas Biologia Celular, Histologia Animal, Histologia e Anatomia Vegetal.

### MOLDES DE POLIETILENO PARA INCLUSÃO EM RESINA (6 X 8MM)

CATMAT 414078

Fôrmas para inclusão em resina de fragmentos animal e/ou vegetal para aulas e projetos de pesquisa e extensão nas disciplinas Biologia Celular, Histologia Animal, Histologia e Anatomia Vegetal.

### KIT RESINA PLÁSTICA HISTORESIN

CATMAT 363010

(Resina básica -monômero de glicolmetacrilato, (500ML). Ativador – peróxido de benzoila (10 pacotes de 0,5g cada), endurecedor – derivado de ácido barbitúrico (40ML).

CORANTE AZUL DE TOLUIDINA – P. A

CATMAT 454844

Coloração de lâminas permanentes incluídas em resina para estudo e pesquisa das disciplinas de Biologia Celular, Histologia Animal, Histologia e Anatomia Vegetal.

DISPOSITIVO PARA CONFECÇÃO DE NAVALHA DE VIDRO

Instrumento para cortar barras de vidros e confeccionar navalhas triangulares para obtenção de cortes histológicos em resina, para aulas e projetos de pesquisa e extensão nas disciplinas Biologia Celular, Histologia Animal, Histologia e Anatomia Vegetal

CUBA EM VIDRO P/ CORAR LÂMINAS

CATMAT 429597

Recipiente utilizado para corar lâminas de material biológico animal e/ou vegetal incluídos em resina ou parafina, para aulas e pesquisas nas disciplinas Biologia Celular, Histologia Animal, Histologia e Anatomia Vegetal.

NAVALHA DESCARTÁVEL

CATMAT 420181

Para realizar cortes histológicos em material biológico animal e/ou vegetal incluídos em parafina, para aulas e pesquisas nas disciplinas Biologia Celular, Histologia Animal, Histologia e Anatomia Vegetal.

LÂMINAS DE VIDRO

CATMAT 427773

Sugestões: Lâminas de vidro lapidado 26 x 76 mm, extremidade fosca, caixa com 50

LAMÍNULAS DE VIDRO

CATMAT 409645

MEIO DE MONTAGEM

Sugestões: Meio de montagem Entellan (Merck) frasco 100mL

CATMAT 439608

CORANTE HEMATOXILINA DE HARRIS

CATMAT 327227

EOSINA AMARELADA

**3. Materiais/Serviços****3.1 Materiais**

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qty	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO			1,00	101.000,00	101.000,00

**3.2 Serviços**

Nenhum serviço incluído.

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](#).

**SALOMAO BRANDI DA SILVA**

Coordenador da Licenciatura em Ciências Biológicas

**5. Acompanhamento**

Nenhum acompanhamento incluído.

**6. Relacionamentos**

Nenhum relacionamento encontrado.

Número do Documento de Formalização da Demanda: 2860/2022

## 1. Informações Básicas

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
MUR - Diretoria de Desenvolvimento Educacional	01/11/2023 00:00	158123	SALOMAO BRANDI DA SILVA
Descrição sucinta do objeto			
Equipamentos e reagentes para o laboratório de Biologia Celular			

## 2. Justificativa de necessidade

A professora Pricila da Silva Cunha, convocada em 22 junho de 2022, atualmente gozando da licença maternidade, solicitou os equipamentos e reagentes das tabelas abaixo para ministrar as aulas práticas das disciplinas de Bioquímica, Biologia Molecular e Genética na graduação. Segundo a professora, "Todos os itens listados serão utilizados em aulas práticas nas disciplinas de Bioquímica e Biologia Molecular para o curso de Licenciatura em Ciências Biológicas, uma vez que é de fundamental importância que os alunos tenham contato com o laboratório para desenvolverem suas habilidades e aptidão pela pesquisa científica. Além disso, os itens também permitirão que os alunos da disciplina de Biologia do Ensino Médio possam ter algumas aulas práticas mais simples, de tal forma a estimular seu interesse na área científica."

Reagentes	Quantidade	Preço	Quantidade a ser pedida	Preço final
Acetato de sódio anidro PA	500 gramas	45,00	500 gramas	R\$ 45,00
Ácido bórico	1 kg	80,00	500 gramas	R\$ 40,00
Ácido acético glacial	1 litro	75,00	1 litro	R\$ 75,00
Ácido clorídrico PA	1 litro	100,00	1 litro	R\$ 100,00
Ácido sulfúrico	1 litro	100,00	1 litro	R\$ 100,00
Acido tricloroacético	1 litro	220,00	1 litro	R\$ 220,00
Agarose	500 gramas	2123,00	500 gramas	R\$ 2.123,00
Água nuclease-free	500 ml	480,00	500 ml	R\$ 480,00
Alfa-Naftol	100 gramas	150,00	100 gramas	R\$ 150,00
Amido	500 gramas	45,00	500 gramas	R\$ 45,00
Carbonato de cálcio	500 gramas	20,00	500 gramas	R\$ 20,00
Caseína Lactea	500 gramas	316,66	250 gramas	R\$ 158,33
Cloreto de cálcio	500 gramas	36,61	500 gramas	R\$ 36,61
Cloreto de sódio	500 gramas	18,41	500 gramas	R\$ 18,41
Cloreto férrico	500 gramas	75,20	500 gramas	R\$ 75,20
Clorofórmio	500 ml	416,00	250 ml	R\$ 208,00
Corante azul de bromotimol	25g	151,56	25g	R\$ 151,56
Corante para visualização de ácidos nucleicos em gel de agarose- concentrado 10.000X (SYBR SAFE)	500 ul	490,00	500 ul	R\$ 490,00
D-arabinose	10 gramas	271,00	10 gramas	R\$ 271,00
Difenilamina	100 gramas	47,00	100 gramas	R\$ 47,00
EDTA	1 kg	142,00	500 gramas	R\$ 71,00
Etanol absoluto PA	1 litro	70,00	4 litros	R\$ 280,00
Etanol absoluto para biologia molecular	500 ml	270,00	500 ml	R\$ 270,00
Éter etílico	1 litro	61,00	500 ml	R\$ 30,50
Fenoltaleína	100 gramas	79,06	100 gramas	R\$ 79,06
Frutose	500 gramas	46,28	500 gramas	R\$ 46,28
Glicina P.A.	250 gramas	60,77	500 gramas	R\$ 121,54
Glicose (dextrose)	500 gramas	34,94	500 gramas	R\$ 34,94
Hidróxido de potássio	500 gramas	118,00	500 gramas	R\$ 118,00
Hidróxido de sódio	500 gramas	35,00	500 gramas	R\$ 35,00
Kit TaqPolimerase, tampão e MgCl <sub>2</sub> .	500 reações	608,00	500 reações	R\$ 608,00
Maltose	100 gramas	120,00	100 gramas	R\$ 120,00
Marcador para DNA 100 pb	500 ul	452,00	500 ul	R\$ 452,00
Mix de dNTPs (100 mM)	4 x 250 ul	500,00	4 x 250 ul	R\$ 500,00
Nimidrina	25 gramas	140,00	50 gramas	R\$ 280,00
Oligonucleotídeos liofilizados (primers para PCR)	unidade	60,00	10 unidades	R\$ 600,00
Orcinol	10 gramas	121,00	10 gramas	R\$ 121,00
Ovoalbumina	25 gramas	220,00	25 gramas	R\$ 220,00
Reagente de Benedict	1 litro	42,24	500 ml	R\$ 42,24
Reagente de Biureto	1 litro	104,05	500 ml	R\$ 50,75
Reagente de Bial	1 litro	155,01	500 ml	R\$ 77,51
Reagente de Bradford	500 ml	372,00	500 ml	R\$ 372,00
Reagente para extração de DNA (Dnazol)	100 ml	1457,30	100 ml	R\$ 1.457,30

Sacarose	1 kg	60,27	500 gramas	R\$ 30,14
Solução de lugol	1 litro (solução 1%)	54,62	1 litro (solução 1%)	R\$ 54,62
Corante para identificação de DNA (Loading Dye 6X)	3 frascos de 1 ml	329,00	3 frascos de 1 ml	R\$ 329,00
Sulfato de amonio	1 kg	50,00	500 gramas	R\$ 25,00
Sulfato de cobre	500 gramas	54,90	500 gramas	R\$ 54,90
Tampão TBE, 10X concentrado	1 litro	317,00	1 litro	R\$ 317,00
Tris-base	500 gramas	645,00	500 gramas	R\$ 645,00
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 12.296,89</b>

<b>Vidrarias e Materiais Plásticos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço</b>	<b>Quantidade a ser pedida</b>	<b>Preço final</b>
Balão volumétrico 100 ml	1	50,00	1	R\$ 50,00
Balão volumétrico 250 ml	1	50,00	1	R\$ 50,00
Balão volumétrico 500 ml	1	70,00	1	R\$ 70,00
Balão volumétrico 1000 ml	1	130,00	1	R\$ 130,00
Barra magnética	1	10,00	4	R\$ 40,00
Bastão de vidro	1	1,70	5	R\$ 8,50
Béquer 50 ml	1	15,00	1	R\$ 15,00
Béquer 100 ml	1	20,00	1	R\$ 20,00
Béquer 250 ml	1	40,00	1	R\$ 40,00
Béquer 600 ml	1	65,00	1	R\$ 65,00
Béquer 1000 ml	1	75,00	2	R\$ 150,00
Bico de Bunsen	1	90,00	1	R\$ 90,00
Caixa para armazenamento de microtubos de 0,5 ml e 1,5 ml	1	39,00	5	R\$ 195,00
Erlenmeyer 125 ml	1	21,00	1	R\$ 21,00
Erlenmeyer 250 ml	1	28,00	2	R\$ 56,00
Erlenmeyer 500 ml	1	40,00	2	R\$ 80,00
Erlenmeyer 1000 ml	1	70,00	1	R\$ 70,00
Espátula	1	17,00	3	R\$ 51,00
Funil	1	40,00	1	R\$ 40,00
Garrafa de vidro de 1000 ml para guardar reagente com tampa	1	69,36	2	R\$ 138,72
Micropipeta volume fixo 5 ul	1	113,31	1	R\$ 113,31
Micropipeta volume fixo 10 ul	1	113,31	3	R\$ 339,93
Micropipeta volume fixo 50 ul	1	113,31	3	R\$ 339,93
Micropipeta volume fixo 200 ul	1	119,24	3	R\$ 357,72
Micropipeta volume fixo 1000 ul	1	113,35	3	R\$ 340,05
Microtubos 0,2 ml	pacote com 1000 U	270,00	1	R\$ 270,00
Microtubos 0,5 ml	pacote com 1000 U	233,00	1	R\$ 233,00
Microtubos 1,5 ml	pacote com 1000 U	240,00	1	R\$ 240,00
Microtubos 2 ml	pacote com 500 U	160,00	1	R\$ 160,00
Pipetas graduadas sorológicas de vidro 5 ml	1	15,00	4	R\$ 60,00
Pipetas graduadas sorológicas de vidro 10 ml	1	20,00	5	R\$ 100,00
Pipeta automática 0,1-2,0 ul	1	1.010,00	1	R\$ 1.010,00
Pipeta automática 0,5-10,0 ul	1	1.010,00	1	R\$ 1.010,00
Pipeta automática 2-20 ul	1	1.010,00	1	R\$ 1.010,00

Pipeta automática 20-200 ul	1	1.010,00	1	R\$ 1.010,00
Pipeta automática 100-1000 ul	1	1.010,00	1	R\$ 1.010,00
Ponteira sem filtro 0,1-10µL, pacote com 1000 unidades	pacote com 1000 U	150,00	3 pacotes (3000 U)	R\$ 450,00
Ponteira sem filtro 0,5-20µL, pacote com 1000 unidades	pacote com 1000 U	120,00	3 pacotes (3000 U)	R\$ 360,00
Ponteira sem filtro 0,5-50µL, pacote com 1000 unidades	pacote com 1000 U	120,00	3 pacotes (3000 U)	R\$ 360,00
Ponteira sem filtro 200µL, pacote com 1000 unidades	pacote com 1000 U	120,00	4 pacotes (4000 U)	R\$ 480,00
Ponteira sem filtro 1000µL, pacote com 500 unidades	pacote com 500 U	80,00	8 (total 4000 U)	R\$ 640,00
Provetas graduada de vidro 10 ml	1	10,00	1	R\$ 10,00
Provetas graduada de vidro 50 ml	1	13,00	1	R\$ 13,00
Provetas graduada de vidro 100 ml	1	14,00	1	R\$ 14,00
Provetas graduada de vidro 250 ml	1	48,00	1	R\$ 48,00
Provetas graduada de vidro 500 ml	1	61,00	1	R\$ 61,00
Provetas graduada de vidro 1000 ml	1	93,00	1	R\$ 93,00
Rack para armazenamento de ponteiras de 2-10 ul	1	20,00	5	R\$ 100,00
Racks para armazenamento de ponteiras de 20-200 ul	1	20,00	5	R\$ 100,00
Racks para armazenamento de ponteiras de 1000 ul	1	20,00	5	R\$ 100,00
Rack para suporte de microtubos de 1,5 ml	1	42,00	3	R\$ 126,00
Tubo falcon de 15 ml	pacote com 50 U	60,00	2 pacotes (100 U)	R\$ 120,00
Tubo falcon de 50 ml	pacote com 25 U	40,00	2 pacotes (50 U)	R\$ 80,00
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 12.139,16</b>

<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço</b>	<b>Quantidade a ser pedida</b>	<b>Preço final</b>
Agitador magnético com aquecimento de bancada	1	2.000,00	1	R\$ 2.000,00
Agitador tipo vórtex	1	1.500,00	1	R\$ 1.500,00
Balança analítica	1	6.000,00	1	R\$ 6.000,00
Banho seco com aquecimento e agitação (para microtubos de 1,5 ml)	1	8.000,00	1	R\$ 8.000,00
Fonte para corrida eletroforética	1	8.000,00	1	R\$ 8.000,00
Forno microondas 30 litros	1	550,00	1	R\$ 550,00
Freezer	1	3.000,00	1	R\$ 3.000,00
Microcentrifuga refrigerada para bancada (para tubos de 0,5 e 1,5 ml)	1	35.000,00	1	R\$ 35.000,00
Notebook para usar com o	1	2.000,00	1	R\$ 2.000,00

sistema de fotodocumentação	1	5.000,00	1	R\$ 5.000,00
Nano Espectrofotômetro para análise de DNA/RNA e proteínas (comprar o modelo mais simples)	1	30.000,00	1	R\$ 30.000,00
Refrigerador	1	2.000,00	1	R\$ 2.000,00
Sistema de fotodocumentação para géis de agarose com transiluminador	1	29.000,00	1	R\$ 29.000,00
Sistema completo para eletroforese horizontal (cuba, pentes, suportes)	1	9.000,00	1	R\$ 9.000,00
Termociclador convencional	1	49.770,00	1	R\$ 49.770,00
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 186.820,00</b>

Reagentes	Quantidade	Preço	Quantidade a ser pedida	Preço final
Acetato de sódio anidro PA	500 gramas	45,00	500 gramas	R\$ 45,00
Ácido bórico	1 kg	80,00	500 gramas	R\$ 40,00
Ácido acético glacial	1 litro	75,00	1 litro	R\$ 75,00
Ácido clorídrico PA	1 litro	100,00	1 litro	R\$ 100,00
Ácido sulfúrico	1 litro	100,00	1 litro	R\$ 100,00
Acido tricloroacético	1 litro	220,00	1 litro	R\$ 220,00
Agarose	500 gramas	2123,00	500 gramas	R\$ 2.123,00
Água nuclease-free	500 ml	480,00	500 ml	R\$ 480,00
Alfa-Naftol	100 gramas	150,00	100 gramas	R\$ 150,00
Amido	500 gramas	45,00	500 gramas	R\$ 45,00
Carbonato de cálcio	500 gramas	20,00	500 gramas	R\$ 20,00
Caseína Lactea	500 gramas	316,66	250 gramas	R\$ 158,33
Cloreto de cálcio	500 gramas	36,61	500 gramas	R\$ 36,61
Cloreto de sódio	500 gramas	18,41	500 gramas	R\$ 18,41
Cloreto férrico	500 gramas	75,20	500 gramas	R\$ 75,20
Clorofórmio	500 ml	416,00	250 ml	R\$ 208,00
Corante azul de bromotimol	25g	151,56	25g	R\$ 151,56
Corante para visualização de ácidos nucleicos em gel de agarose- concentrado 10.000X (SYBR SAFE)	500 ul	490,00	500 ul	R\$ 490,00
D-arabinose	10 gramas	271,00	10 gramas	R\$ 271,00
Difenilamina	100 gramas	47,00	100 gramas	R\$ 47,00
EDTA	1 kg	142,00	500 gramas	R\$ 71,00
Etanol absoluto PA	1 litro	70,00	4 litros	R\$ 280,00
Etanol absoluto para biologia molecular	500 ml	270,00	500 ml	R\$ 270,00
Éter etílico	1 litro	61,00	500 ml	R\$ 30,50
Fenolftaleína	100 gramas	79,06	100 gramas	R\$ 79,06
Frutose	500 gramas	46,28	500 gramas	R\$ 46,28
Glicina P.A.	250 gramas	60,77	500 gramas	R\$ 121,54

Glicose (dextrose)	500 gramas	34,94	500 gramas	R\$ 34,94
Hidróxido de potássio	500 gramas	118,00	500 gramas	R\$ 118,00
Hidróxido de sódio	500 gramas	35,00	500 gramas	R\$ 35,00
Kit TaqPolimerase, tampão e MgCl <sub>2</sub> .	500 reações	608,00	500 reações	R\$ 608,00
Maltose	100 gramas	120,00	100 gramas	R\$ 120,00
Marcador para DNA 100 pb	500 ul	452,00	500 ul	R\$ 452,00
Mix de dNTPs (100 mM)	4 x 250 ul	500,00	4 x 250 ul	R\$ 500,00
Ninidrina	25 gramas	140,00	50 gramas	R\$ 280,00
Oligonucleotídeos liofilizados (primers para PCR)	unidade	60,00	10 unidades	R\$ 600,00
Orcinol	10 gramas	121,00	10 gramas	R\$ 121,00
Ovoalbumina	25 gramas	220,00	25 gramas	R\$ 220,00
Reagente de Benedict	1 litro	42,24	500 ml	R\$ 42,24
Reagente de Biureto	1 litro	104,05	500 ml	R\$ 50,75
Reagente de Bial	1 litro	155,01	500 ml	R\$ 77,51
Reagente de Bradford	500 ml	372,00	500 ml	R\$ 372,00
Reagente para extração de DNA (Dnazol)	100 ml	1457,30	100 ml	R\$ 1.457,30
Sacarose	1 kg	60,27	500 gramas	R\$ 30,14
Solução de lugol	1 litro (solução 1%)	54,62	1 litro (solução 1%)	R\$ 54,62
Corante para identificação de DNA (Loading Dye 6X)	3 frascos de 1 ml	329,00	3 frascos de 1 ml	R\$ 329,00
Sulfato de amonio	1 kg	50,00	500 gramas	R\$ 25,00
Sulfato de cobre	500 gramas	54,90	500 gramas	R\$ 54,90
Tampão TBE, 10X concentrado	1 litro	317,00	1 litro	R\$ 317,00
Tris-base	500 gramas	645,00	500 gramas	R\$ 645,00
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 12.296,89</b>

<b>Vidrarias e Materiais Plásticos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço</b>	<b>Quantidade a ser pedida</b>	<b>Preço final</b>
Balão volumétrico 100 ml	1	50,00	1	R\$ 50,00
Balão volumétrico 250 ml	1	50,00	1	R\$ 50,00
Balão volumétrico 500 ml	1	70,00	1	R\$ 70,00
Balão volumétrico 1000 ml	1	130,00	1	R\$ 130,00
Barra magnética	1	10,00	4	R\$ 40,00
Bastão de vidro	1	1,70	5	R\$ 8,50
Béquer 50 ml	1	15,00	1	R\$ 15,00
Béquer 100 ml	1	20,00	1	R\$ 20,00
Béquer 250 ml	1	40,00	1	R\$ 40,00
Béquer 600 ml	1	65,00	1	R\$ 65,00
Béquer 1000 ml	1	75,00	2	R\$ 150,00
Bico de Bunsen	1	90,00	1	R\$ 90,00
Caixa para armazenamento de microtubos de 0,5 ml e 1,5 ml	1	39,00	5	R\$ 195,00
Erlenmeyer 125 ml	1	21,00	1	R\$ 21,00

Erlenmeyer 250 ml	1	28,00	2	R\$ 56,00
Erlenmeyer 500 ml	1	40,00	2	R\$ 80,00
Erlenmeyer 1000 ml	1	70,00	1	R\$ 70,00
Espátula	1	17,00	3	R\$ 51,00
Funil	1	40,00	1	R\$ 40,00
Garrafa de vidro de 1000 ml para guardar reagente com tampa	1	69,36	2	R\$ 138,72
Micropipeta volume fixo 5 ul	1	113,31	1	R\$ 113,31
Micropipeta volume fixo 10 ul	1	113,31	3	R\$ 339,93
Micropipeta volume fixo 50 ul	1	113,31	3	R\$ 339,93
Micropipeta volume fixo 200 ul	1	119,24	3	R\$ 357,72
Micropipeta volume fixo 1000 ul	1	113,35	3	R\$ 340,05
Microtubos 0,2 ml	pacote com 1000 U	270,00	1	R\$ 270,00
Microtubos 0,5 ml	pacote com 1000 U	233,00	1	R\$ 233,00
Microtubos 1,5 ml	pacote com 1000 U	240,00	1	R\$ 240,00
Microtubos 2 ml	pacote com 500 U	160,00	1	R\$ 160,00
Pipetas graduadas sorológicas de vidro 5 ml	1	15,00	4	R\$ 60,00
Pipetas graduadas sorológicas de vidro 10 ml	1	20,00	5	R\$ 100,00
Pipeta automática 0,1-2,0 ul	1	1.010,00	1	R\$ 1.010,00
Pipeta automática 0,5-10,0 ul	1	1.010,00	1	R\$ 1.010,00
Pipeta automática 2-20 ul	1	1.010,00	1	R\$ 1.010,00
Pipeta automática 20-200 ul	1	1.010,00	1	R\$ 1.010,00
Pipeta automática 100-1000 ul	1	1.010,00	1	R\$ 1.010,00
Ponteira sem filtro 0,1-10µL, pacote com 1000 unidades	pacote com 1000 U	150,00	3 pacotes (3000 U)	R\$ 450,00
Ponteira sem filtro 0,5-20µL, pacote com 1000 unidades	pacote com 1000 U	120,00	3 pacotes (3000 U)	R\$ 360,00
Ponteira sem filtro 0,5-50µL, pacote com 1000 unidades	pacote com 1000 U	120,00	3 pacotes (3000 U)	R\$ 360,00
Ponteira sem filtro 200µL, pacote com 1000 unidades	pacote com 1000 U	120,00	4 pacotes (4000 U)	R\$ 480,00
Ponteira sem filtro 1000µL, pacote com 500 unidades	pacote com 500 U	80,00	8 (total 4000 U)	R\$ 640,00
Provetas graduada de vidro 10 ml	1	10,00	1	R\$ 10,00
Provetas graduada de vidro 50 ml	1	13,00	1	R\$ 13,00
Provetas graduada de vidro 100 ml	1	14,00	1	R\$ 14,00
Provetas graduada de vidro 250 ml	1	48,00	1	R\$ 48,00
Provetas graduada de vidro 500 ml	1	61,00	1	R\$ 61,00
Provetas graduada de vidro 1000 ml	1	93,00	1	R\$ 93,00

Rack para armazenamento de ponteiras de 2-10 ul	1	20,00	5	R\$ 100,00
Racks para armazenamento de ponteiras de 20-200 ul	1	20,00	5	R\$ 100,00
Racks para armazenamento de ponteiras de 1000 ul	1	20,00	5	R\$ 100,00
Rack para suporte de microtubos de 1,5 ml	1	42,00	3	R\$ 126,00
Tubo falcon de 15 ml	pacote com 50 U	60,00	2 pacotes (100 U)	R\$ 120,00
Tubo falcon de 50 ml	pacote com 25 U	40,00	2 pacotes (50 U)	R\$ 80,00
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 12.139,16</b>

<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço</b>	<b>Quantidade a ser pedida</b>	<b>Preço final</b>
Agitador magnético com aquecimento de bancada	1	2.000,00	1	R\$ 2.000,00
Agitador tipo vórtex	1	1.500,00	1	R\$ 1.500,00
Balança analítica	1	6.000,00	1	R\$ 6.000,00
Banho seco com aquecimento e agitação (para microtubos de 1,5 ml)	1	8.000,00	1	R\$ 8.000,00
Fonte para corrida eletroforética	1	8.000,00	1	R\$ 8.000,00
Forno microondas 30 litros	1	550,00	1	R\$ 550,00
Freezer	1	3.000,00	1	R\$ 3.000,00
Microcentrífuga refrigerada para bancada (para tubos de 0,5 e 1,5 ml)	1	35.000,00	1	R\$ 35.000,00
Notebook para usar com o sistema de fotodocumentação	1	3.000,00	1	R\$ 3.000,00
Nano Espectrofotômetro para análise de DNA/RNA e proteínas (comprar o modelo mais simples)	1	30.000,00	1	R\$ 30.000,00
Refrigerador	1	2.000,00	1	R\$ 2.000,00
Sistema de fotodocumentação para géis de agarose com transiluminador	1	29.000,00	1	R\$ 29.000,00
Sistema completo para eletroforese horizontal (cuba, pentes, suportes)	1	9.000,00	1	R\$ 9.000,00
Termociclador convencional	1	49.770,00	1	R\$ 49.770,00
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 186.820,00</b>

### 3. Materiais/Serviços

#### 3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
------------	--------	-----	-----------	-----	------------------	------------------

### 3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

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](#).

#### **SALOMAO BRANDI DA SILVA**

Coordenador do curso em Licenciatura em Ciências Biológicas

#### **PRICILA DA SILVA CUNHA**

Professora EBTT do IF Sudeste MG campus Muriaé

### 5. Acompanhamento

Nenhum acompanhamento incluído.

### 6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.