

ESTUDOS PRELIMINARES - IN 05/2017

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES - IN 40/2020

PROCESSO: 23411.002721/2021-51

CALENDÁRIO DE COMPRAS - CCL 2021

1 - INFORMAÇÕES BÁSICAS

Trata-se do processo licitatório para seleção de fornecedores para formação de ata de registro de preços para aquisição de itens do **Núcleo Básico I de consumo das áreas de Química, Física e Biologia (G-Z/Parte II)**, que atenderão às necessidades dos *campi* do Instituto Federal do Paraná e demais participantes, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no instrumento convocatório a ser realizado pelo Campus Jacarezinho, como unidade responsável pela documentação necessária e operacionalização do processo licitatório por Pregão Eletrônico, em atendimento ao Decreto 10.024, de 20 setembro de 2019.

2 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente licitação é justificada pela necessidade de aquisição de materiais de consumo do Núcleo Básico I de Química, Física e Biologia (G-Z/Parte II) para atender as demandas das unidades requisitantes, objetivando manter o pleno funcionamento das atividades acadêmicas do IFPR, dando suporte nas atividades desenvolvidas e projetos de ensino, pesquisa e extensão. Além de buscar incentivar junto aos fornecedores práticas para primar pela utilização de materiais recicláveis, produtos com vida útil mais longa, que contenham menor quantidade de materiais perigosos ou tóxicos, que consuma menor quantidade de matérias-primas e energia, buscando desta forma um desenvolvimento sustentável.

O IFPR busca a cada dia ampliar e consolidar suas ações, com a demanda por cursos de nível nacional que permitam oportunizar o desenvolvimento regional das localidades onde se insere, respeitando o arranjo produtivo local e suas potencialidades. Desta forma, a aquisição de **materiais de consumo do Núcleo Básico I de Química, Física e Biologia (G-Z/Parte II)** torna-se imprescindível e necessária ao desenvolvimento de um ensino nacional de qualidade, que tem como foco também a formação e capacitação pessoal, intelectual e profissional de seus colaboradores e demais usuários.

3 - ÁREA REQUISITANTE

As áreas e setores requisitantes estão descritas no documento de demanda de cada unidade demandante (Justificativa), parte integrante desse processo. Entretanto, são unidades demandantes desse Pregão, os *campi* abaixo descritos:

- 1 CAMPUS ASSIS CHATEAUBRIAND
- 2 CAMPUS ASTORGA
- 3 CAMPUS BARRAÇÃO
- 4 CAMPUS CAMPO LARGO
- 5 CAMPUS CASCAVEL
- 6 CAMPUS COLOMBO
- 7 CAMPUS CORONEL VÍDUA
- 8 CAMPUS GOIOERÊ
- 9 CAMPUS IRATI
- 10 CAMPUS IVAIPORÃ
- 11 CAMPUS JACAREZINHO
- 12 CAMPUS PALMAS
- 13 CAMPUS PARANAGUÁ
- 14 CAMPUS PARANAVÁ
- 15 CAMPUS PITANGA
- 16 CAMPUS UMUARAMA
- 17 CAMPUS UNIÃO DA VITÓRIA

4 - DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

O prazo de entrega dos itens/bens/materiais é de 20 (vinte) dias corridos, em remessa única, contados da data do envio eletrônico da Nota de Empenho (NE) devidamente assinada, acompanhada pela respectiva Autorização de Fornecimento (AF), onde constará também o endereço de entrega das mercadorias solicitadas.

A entrega será realizada conforme endereço identificado na nota empenho e conforme relação dos *campi* demandantes abaixo:

CAMPUS/UNIDADE	ENDEREÇOS
CAMPUS ASSIS CHATEAUBRIAND	Av. Cívica, S/N - Jd América. CEP: 85935-000 - Assis Chateaubriand/PR
CAMPUS ASTORGA	Rodovia PR 454, s/n. CEP: 86730-00 - Astorga/PR.
CAMPUS BARRAÇÃO	Rodovia PRT163 KM 01 CEP 85700-000 Barracão PR
CAMPUS CAMPO LARGO	Rua Engenheiro Tourinho, 829. Vila Solene. CEP: 83.607-140- Campo Largo/PR
CAMPUS CASCAVEL	Av. das Pombas, 2020 - Floresta. CEP: 85814-800 - Cascavel/PR
CAMPUS COLOMBO	Rua Antônio Chemim, 28 - Roça Grande. CEP: 83403-515 - Colombo/PR
CAMPUS CORONEL VIVIDA	Rodovia PR-562, s/nº, Flor da Serra CEP 85550-000 Coronel Vivida/ Paraná
CAMPUS GOIOERÊ	Rodovia PR 180, s/n - Trevo UEM. CEP: 87360-000 - Goioerê/PR
CAMPUS IRATI	Rua Pedro Koppe, 100 - Vila Matilde. CEP: 84500-000 - Irati/PR
CAMPUS IVAIPORÃ	Rodovia PR 466, s/n - Gleda Pindaúva, Seção C. CEP: 86870-000 - Ivaiporã/PR.
CAMPUS JACAREZINHO	Av. Dr. Tito, s/n - Jd. Panorama. CEP: 86400-000 - Jacarezinho/PR
CAMPUS PALMAS	Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, s/n - Trevo Codapar. CEP: 8555-970 - Palmas/PR
CAMPUS PARANAGUÁ	Rua Antônio Carlos Rodrigues, 453 - Porto Seguro. CEP: 83215-750 - Paranaguá/PR
CAMPUS PARANAVAÍ	Rua José Felipe Tequinha, 1400 - Jd. das Nações. CEP: 87703-536 - Paranavaí/PR
CAMPUS PITANGA	Rua José de Alencar, s/n - Planalto. CEP: 85200-00 - Pitanga/PR
CAMPUS UMUARAMA	Rodovia PR 323, Km 310 - Parque Industrial. CEP 87507-013 - Umuarama/PR
CAMPUS UNIÃO DA VITÓRIA	Av. Paula de Freitas, s/n - São Braz. CEP: 84600-000 - União da Vitória/PR

No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 12 (doze) meses, contados a partir da entrega.

Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 5 (cinco) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

Os bens serão recebidos definitivamente no 24 (vinte e quatro) horas, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

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

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

Todos os ITENS descritos neste termo deverão ser entregues em perfeito estado de funcionamento.

Deverão ser fornecidos apenas componentes novos, sendo vedado, em quaisquer circunstâncias, o uso de produtos reconicionados, reciclados, enfim, provenientes de reutilização de material já empregado.

Quando não houver definição de cor nas especificações dos materiais/equipamentos, esta deverá ser escolhida pelo IFPR dentre as disponíveis na cartela/mostruário da empresa vencedora, no momento da aquisição.

O cumprimento do objeto do Termo de Referência compreende o fornecimento e a entrega do objeto licitado, nos Locais específicos indicados pelo IFPR, de acordo com os endereços indicados no Edital.

Os materiais/equipamentos serão entregues em dias úteis, das 09:00 às 12:00 e das 14:00 às 17:00, e deverão ser descarregados e colocados em local indicado por servidor responsável nos respectivos campus do IFPR, conforme tabela de itens.

A retirada dos materiais/equipamentos dos veículos transportadores e a remoção destes até os locais onde deverão ser instalados ficarão por conta do fornecedor.

Os itens/produtos deverão ser entregues acondicionados. A embalagem deverá possuir identificação externa contendo no mínimo a Descrição do bem, salvo exceções aceitas pelo requisitante.

Não poderá a licitante vencedora recusar-se a entregar os materiais solicitados na nota de empenho/Autorização de Fornecimento, mesmo que em pequena quantidade.

Todos os bens deverão ser seguramente embalados com material reciclável (Lei nº 12.305/2010, art. 32).

As embalagens devem ser fabricadas com material que propiciem a reutilização ou reciclagem.

Cabe aos respectivos responsáveis assegurar que as embalagens sejam:

- Restritivas em volume e peso, as dimensões requeridas à proteção do conteúdo;
- Projetadas de forma a serem reutilizadas de maneira tecnicamente viável e compatível com as exigências ao produto que contém;
- Recicladas, se a reutilização não for possível.

4.1. Da Especificação Técnica do Material

Cada item ou material que passa pelo processo de compra no IFPR possui código onde é classificado e inserido no Sistema Integrado de Patrimônio, Administração e Contratos (SIPAC). Por serem materiais diversos, as especificações de cada material são definidas no momento da criação do código do material. Dessa forma, cada item já passa por critérios e análise de sua descrição, considerando todas as características necessárias.

TABELA 01 – ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS ITENS E QUANTIDADES

ITEM	DENOMINAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL
1	4-NITROFENOL, EMBALAGEM COM 100 G	PARANITROFENOL, PESO MOLECULAR 139,11 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA O ₂ NC ₆ H ₄ OH, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 100-02-7, EMBALAGEM COM 100 GRAMAS	UNIDADE	1
2	GARRA PARA TERMÔMETRO COM MUFA FIXA E PRESILHA	GARRA PARA TERMÔMETRO COM MUFA FIXA E PRESILHA, FIXA, COMPRIMENTO DE 125 MM, EM CHAPA DE AÇO INOX 304, REGULAGEM DE ABERTURA POR PORCA, COM MUFA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, PARAFUSO DE FIXAÇÃO TIPO BORBOLETA, EM ALUMÍNIO E POLIESTIRENO COLORIDO INJETADO.	UNIDADE	6
3	GAVETEIRO ORGANIZADOR COM 2 GAVETAS	GAVETEIROS ORGANIZADORES EM PLÁSTICO, COM NO MÍNIMO 2 GAVETAS. MEDIDAS MÍNIMAS (L X P X A): 25 CM X 34,5 CM X 19 CM; ALTURA MÁXIMA: 22 CM. COR: PREFERENCIALMENTE BRANCO E/OU TRANSPARENTE.	UNIDADE	9
4	GELATINA EM PÓ USP FRASCO 500 MG	GELATINA EM PÓ USP. FRASCO COM 500 MG.	UNIDADE	1
5	GLICERINA, EMBALAGEM DE 1 LITRO	GLICERINA. ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO. INCOLOR. REAGENTE P.A. EMBALAGEM DE 1 LITRO.	LITRO	17
6	GLICEROL, CAS 56-81-5, EMBALAGEM COM 1 LITRO	GLICEROL (GLYCERIN) ALTO GRAU DE PUREZA, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO, INCOLOR, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA:C ₃ H ₈ O ₃ , PESO MOLECULAR:92,09 G/MOL, TEOR DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 56-81-5. FORNECIDO EM EMBALAGEM COM 1 L.	LITRO	2

7	GLICOSE (D) MONOHIDRATADA - 500 GRAMAS	GLICOSE (D) MONOHIDRATADA. REAGENTE P.A. EMBALAGEM DE 500 GRAMAS.	UNIDADE	1
8	GLUTAMATO PA	GLUTAMATO PA, ÁCIDO GLUTÂMICO (L) PA, EMBALAGEM COM 100 G	UNIDADE	1
9	GRAL EM PORCEL, COM PISTILO, 92 MM, EMBALAGEM COM 100 ML	GRAL EM PORCEL, COM PISTILO, 92 MM, FORNECIDO EM EMBALAGEM COM 100 ML.	UNIDADE	34
10	HEXANO FRASCO 1000 ML	HEXANO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR 86,18, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C ₆ H ₁₄ (N-HEXANO), TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 110-54-3	LITRO	22
11	HIDRÓXIDO DE AMÔNIO 1 LITRO	HIDRÓXIDO DE AMÔNIO. REAGENTE P.A. ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO. INCOLOR. VOLÁTIL. DE ODOR ACRE. PESO MOLECULAR 35,05 G/MOL. FÓRMULA QUÍMICA NH ₄ OH. GRAU DE PUREZA TEOR DE NH ₃ ENTRE 28 E 30%. EM SOLUÇÃO AQUOSA. COM 1 LITRO.	LITRO	13
12	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, EMBALAGEM COM 1 KG	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., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-73-2. EMBALAGEM COM 1KG	QUILO	11
13	IODETO DE POTÁSSIO, EMBALAGEM COM 500 G	IODETO DE POTÁSSIO. REAGENTE P.A. ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO. INODORO. FÓRMULA QUÍMICA KI. PESO MOLECULAR 166,01 G/MOL. TEOR DE PUREZA MÍNIMO DE 99,5%. FORNECIDO EM EMBALAGEM DE 500 G.	UNIDADE	8
14	IODETO DE POTÁSSIO, FRASCO COM 100 G	IODETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KI, PESO MOLECULAR 166,01 G/MOL, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7681-11-0. IODATO MÁXIMO DE 2 MG/KG, FOSFATO MÁXIMO DE 10 MG/KG, SULFATO MÁXIMO DE 20 MG/KG. VALIDADE: MÍNIMO 3 ANOS. FRASCO DE 100 G COM TAMPAS ROSQUEÁVEL E LACRE DE SEGURANÇA.	UNIDADE	2
15	ODO P.A., EMBALAGEM COM 100 G	ODO PA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL PRETO AZULADO DE BRILHO METÁLICO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA I ₂ , PESO MOLECULAR 253,81, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7553-56-2. FRASCO COM 100 GRAMAS.	UNIDADE	5
16	JARRA DE ANAEROBIOSE, CAPACIDADE DE 3,5 LITROS	JARRA DE ANAEROBIOSE EM PVC RESISTENTE E TAMPAS EM ACRÍLICO, DIMENSÕES 16 X 20 CM (D X A), CAPACIDADE DE 3,5 LITROS.	UNIDADE	7
17	KECK CLIPS	GRAMPO DE JUNTA PARA VIDRARIAS COM JUNTAS ESMERILHADAS. TAMANHO 24 OU 24/40 FABRICADO EM PLÁSTICO; UTILIZADO PARA FIXAR / ACOPLAR JUNTAS CÔNICAS DE 24/40.	UNIDADE	10
18	KIT DE REAGENTES PARA DQO	REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE DEMANDA QUÍMICA DE OXIGÊNIO, DQO PELO MÉTODO HACH 8000 APROVADO PELA USEPA PARA EFLUENTE, REAGENTE PADRONIZADO, PRÉ-DOSADO, PRONTO PARA USO EM TUBOS DE ENSAIO DE VIDRO, FAIXA DE ANÁLISE 0-1500 MG/L	KIT	1
19	KIT PARA DETERMINAR DUREZA MOHS	KIT PARA TESTE DE DUREZA MOHS EM MATERIAIS CERÂMICOS. O KIT DEVE CONTER AMOSTRAS DOS 10 (DEZ) MINERAIS PADRONIZADOS PARA ENSAIO DE DUREZA MOHS, SEGUNDO A NORMA EN101.	KIT	3
20	KIT PARA IDENTIFICAÇÃO DE ENTEROBACTÉRIAS	KIT PARA IDENTIFICAÇÃO DE ENTEROBACTÉRIAS, CONTENDO: 10 PROVAS COM OS COMPONENTES (MEIO EPM; CALDO LISINA; MEIO MIO; MEIO CITRATO; CALDO RHAMNOSE E REATIVO DE KOVACS).	KIT	3
21	KITAZATO (KITASSATO OU KITASATO) FRASCO COM SAÍDA SUPERIOR 1000 ML	KITAZATO (KITASSATO OU KITASATO) FRASCO COM SAÍDA SUPERIOR 1000 ML.	UNIDADE	7
22	KITAZATO (KITASSATO OU KITASATO) FRASCO COM SAÍDA SUPERIOR 250 ML	KITAZATO (KITASSATO OU KITASATO) FRASCO COM SAÍDA SUPERIOR 250 ML.	UNIDADE	23
23	KITAZATO (KITASSATO OU KITASATO) FRASCO COM SAÍDA SUPERIOR 500 ML	KITAZATO (KITASSATO OU KITASATO) FRASCO COM SAÍDA SUPERIOR 500 ML.	UNIDADE	11
24	LÂMINA BISTURI EM AÇO INOXIDÁVEL Nº 15, EMBALAGEM COM 100 UNIDADES	LÂMINA BISTURI, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO Nº 15, TIPO DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, EMBALADA INDIVIDUALMENTE, EMBALAGEM COM 100 UNIDADES	CAIXA	5
25	LÂMINA BISTURI Nº 10, CAIXA COM 100 UNIDADES	LÂMINA BISTURI, MATERIAL AÇO CARBONO, TAMANHO Nº 10, TIPO DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE E ESTÉRIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EMBALADA INDIVIDUALMENTE. CAIXA COM 100 UNIDADES	CAIXA	2
26	LÂMINA BISTURI Nº 22, CAIXA COM 100 UNIDADES	LÂMINA BISTURI, MATERIAL AÇO CARBONO, TAMANHO Nº 22, TIPO DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EMBALADA INDIVIDUALMENTE. CAIXA COM 100 UNIDADES	CAIXA	4
27	LÂMINA DE VIDRO PARA MICROSCOPIA 26 X 76 X 1 MM, CAIXA COM 50 UNIDADES	LÂMINAS DE VIDRO LISA COM BORDA FOSCA 26 X 76 MM E 1 MM DE ESPESURA. CAIXA COM 50 UNIDADES.	CAIXA	62
28	LÂMINULA PARA MICROSCOPIA 22 X 22 MM, CAIXA COM 100 UNIDADES	LÂMINULAS DE VIDRO DE DIMENSÕES 22 X 22 MM. FORNECIDAS EM EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.	CAIXA	39
29	LÂMINULA PARA MICROSCOPIA 24 X 24 MM, CAIXA COM 100 UNIDADES	LÂMINULAS PARA MICROSCÓPIO DIMENSÕES APROXIMADAS 24 X 24 MM. FINAS PLACAS DE VIDRO TRANSPARENTE DE ALTA QUALIDADE, FABRICADAS EM POLÍMEROS ESPECIAIS, RESISTENTES A SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS. ESPESURA: 0,13 MM A 0,17 MM. FORMATO QUADRADO. CAIXA COM 100 UNIDADES.	CAIXA	8
30	LÂMPADA FLUORESCENTE UVC GERMICIDA 36 W, BASE G13, BULBO T8	LÂMPADA ULTRAVIOLETA (UVC) PARA DESINFECÇÃO E ESTERILIZAÇÃO, POTÊNCIA 36 W, BASE G13, BULBO T8, COMPRIMENTO TOTAL 1199 MM, DIÂMETRO 25,5 MM, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 8000 HORAS.	UNIDADE	3
31	LÂMPADA PARA MICROSCÓPIO HALÓGENA 6 V / 20 W	LÂMPADA HALÓGENA 6 VOLTS / 20 WATTS PARA MICROSCÓPIO.	UNIDADE	30
32	LANTERNA PORTÁTIL ULTRA VIOLETA 365 NM PARA FLUORESCÊNCIA.	LANTERNA PORTÁTIL COM LÂMPADA UV 365 NM, POTÊNCIA DE 4 WATTS, PARA LEITURA DE FLUORESCÊNCIA. FUNCIONAMENTO À PILHA, MEDIDAS ENTRE: 16 X 5 X 1,8 CM (C X L X P) E 17 X 6 X 2,1 CM	UNIDADE	2
33	LISINA 25 G	LISINA. SINÔNIMO: LISINA-L CLORIDRATO PA. VALIDADE: MÍNIMO 3 ANOS. APRESENTAÇÃO: FRASCO DE 25 GRAMAS COM TAMPAS ROSQUEÁVEL E LACRE DE SEGURANÇA.	UNIDADE	3
34	LUGOL 5%, FRASCO COM 30 ML	SOLUÇÃO DE LUGOL A 5%. FRASCO COM 30 ML.	UNIDADE	10
35	LUPA DE MÃO	LUPA DE MÃO DIÂMETRO 75 MM, COM AUMENTO ÓPTICO DE 4 VEZES.	UNIDADE	25
36	MAGNÉSIO EM FITA PURÍSSIMO 99,5%, FRASCO 25 MG	MAGNÉSIO EM FITA PURÍSSIMO 99,5%. FRASCO COM 25 MG.	UNIDADE	7
37	MANGUEIRA DE SILICONE TRANSPARENTE/TRANSLÚCIDA 12,0 X 6,0 MM	MANGUEIRA DE SILICONE TRANSPARENTE/TRANSLÚCIDA COM DIÂMETRO EXTERNO DE 12,0 MM E DIÂMETRO INTERNO DE 6,0 MM, UNIDADE DE FORNECIMENTO: METRO.	METRO	65
38	MANGUEIRA DE SILICONE TRANSPARENTE/TRANSLÚCIDA 5,0 X 3,0 MM	MANGUEIRA DE SILICONE TRANSPARENTE/TRANSLÚCIDA COM DIÂMETRO EXTERNO DE 5,0 MM E DIÂMETRO INTERNO DE 3,0 MM, UNIDADE DE FORNECIMENTO: METRO.	METRO	35
39	MANGUEIRA DE SILICONE TRANSPARENTE/TRANSLÚCIDA 8,0 X 4,0 MM	MANGUEIRA DE SILICONE TRANSPARENTE/TRANSLÚCIDA COM DIÂMETRO EXTERNO DE 8,0 MM E DIÂMETRO INTERNO DE 4,0 MM, UNIDADE DE FORNECIMENTO: METRO.	METRO	35
40	MANGUEIRA DE SILICONE, DIMENSÕES: DIÂMETRO EXT. 10,0 MM, DIÂMETRO INT. DE 5,00 MM, COMPRIMENTO 5 METROS	MANGUEIRA (TUBO DE SILICONE) TRANSPARENTE. NÚMERO 202. RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS. FLEXIBILIDADE A BAIXAS TEMPERATURAS. ATÓXICA. RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS. DIMENSÕES: 10,0 MM DE DIÂMETRO EXTERNO E 5,00 MM DE DIÂMETRO INTERNO. COMPRIMENTO 5 METROS.	UNIDADE	31
41	MANITOL, FRASCO COM 1 KG	MANITOL, ASPECTO FÍSICO PÓ OU GRÂNULO BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C ₆ H ₁₄ O ₆ , PESO MOLECULAR 182,17, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 69-65-8. FORNECIDO EM FRASCO COM 1 KG.	UNIDADE	1
42	MARCADOR DE PESO MOLECULAR 100 PB	MARCADOR DE PESO MOLECULAR 100 PB (LADDER), FAIXA DE PARES DE BASE DE 100 PB A 300 PB, FRASCO COM 500 UL	UNIDADE	3
43	MEIO TIOGLICOLATO (TGM), EMBALAGEM COM 500 G	MEIO TIOGLICOLATO (TGM), UTILIZADO PARA TESTES DE ESTERILIZAÇÃO DE BIOLÓGICOS E PARA O CULTIVO DE ORGANISMOS AERÓBICOS, ANAERÓBICOS E MICROAERÓFILOS, EMBALAGEM COM 500 G	UNIDADE	1
44	MEMBRANA FILTRANTE DE ACETATO CELULOSE, EMBALAGEM COM 100 UNIDADES	MEMBRANA LABORATÓRIO, TIPO: FILTRAÇÃO, MATERIAL: ACETATO CELULOSE, FORMATO: REDONDA, POROSIDADE: 0,45 & #924;M, DIMENSÕES 47 MM, FORNECIDA EM EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.	UNIDADE	8
45	MEMBRANA FILTRANTE DE NYLON, EMBALAGEM COM 100 UNIDADES	MEMBRANA LABORATÓRIO, TIPO: FILTRAÇÃO, MATERIAL: NYLON, FORMATO: REDONDA, POROSIDADE: 0,45 & #924;M, DIMENSÕES 47 MM, EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.	UNIDADE	7
46	MEMBRANA FILTRANTE EM FIBRA DE VIDRO, PACOTE COM 100 UN	MEMBRANA FILTRANTE EM FIBRA DE VIDRO GF/C (OU COMPATÍVEL) COM 1,2 & #924;M DE POROSIDADE E 47 MM DE DIÂMETRO	UNIDADE	3
47	MEMBRANA FILTRANTE EM NITRATO DE CELULOSE, EMBALAGEM COM 100 UNIDADES	MEMBRANA FILTRANTE EM NITRATO DE CELULOSE POROS 0,22 MICRA, 47MM DE DIAMETRO, PACOTE COM 100 UNIDADES.	PACOTE	5
48	METANOL PA, EMBALAGEM COM 1000 ML	METANOL PA, 98% DE PUREZA, EMBALAGEM COM 1000 ML	LITRO	47
49	MICROMETRO EXTERNO CAPACIDADE 75-100MM	MICROMETRO EXTERNO CAPACIDADE 75-100MM, ARCO FABRICADO EM FERRO FUNDIDO NODULAR PINTADO E ESMALTADO. TAMBOR, BAINHA E CATRACA EM METAL CROMADO FOSCO. FUSO EM AÇO TEMPERADO COM D. 6,5MM. GRADUAÇÃO DE 0,01MM, EXATIDÃO 0,005MM. ALAVANCA DE FIXAÇÃO DO FUSO. FACES DE MEDIÇÃO EM METAL DURO MICRO LAPIDADO. PRESSÃO DE MEDIÇÃO ATRAVÉS DE CATRACA NA EXTREMIDADE DO TAMBOR. HASTE PADRÃO PARA ZERAGEM NAS CAPACIDADES ACIMA DE 25MM. GARANTIA DE 01 ANO E ASSISTENCIA TÉCNICA EM TODO PARANÁ		4

50	MICROPIPETA DE VOLUME VARIÁVEL DE 10 A 100UL	MICROPIPETA DE VOLUME VARIÁVEL DE 10 A 100UL, - VOLUME DE TRABALHO: 10-100ΜL; INCREMENTOS: 1.0ΜL; DISPLAY DIGITAL; EJETOR DE PONTEIRAS;TRAVA PARA FIXAR VOLUMES.	UNIDADE	7
51	MICROPIPETA DE VOLUME VARIÁVEL DE 100 A 1000 MICROLITROS	MICROPIPETA DE VOLUME VARIÁVEL DE 100 A 1000 MICROLITROS. VOLUME DE TRABALHO: 100-1000 MICROLITROS. INCREMENTOS: 1.0 MICROLITRO. EJETOR DE PONTEIRAS. ALTO GRAU DE EXATIDÃO E PRECISÃO. TRAVA PARA FIXAR VOLUMES.	UNIDADE	8
52	MICROPIPETA MONOCANAL COM VOLUME VARIÁVEL, VOLUME 0,5 A 10 MICROLITROS	MICROPIPETA MONOCANAL COM VOLUME VARIÁVEL (0,5 – 10 MICROLITROS) COM EJETOR DE PONTEIRAS.	UNIDADE	6
53	MICROPIPETA MONOCANAL COM VOLUME VARIÁVEL, VOLUME 1000 A 5000 MICROLITROS	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL DE 1000 A 5000 MICROLITROS. VISOR DIGITAL (NÃO ELETRÔNICO), COM EJETOR DE PONTEIRAS, PARTE INFERIOR AUTOCLOAVÁVEL. CONTROLE DE VOLUME POR BOTÃO DE AJUSTE, TANTO PARA OPERAÇÕES DE ASPIRAÇÃO QUANTO PARA DISPENSAÇÃO. EJETOR AUTOMÁTICO DE PONTEIRAS. VISOR COM SISTEMA DE NUMERAÇÃO COM LEITURA EM DISPLAY QUE MINIMIZA A POSSIBILIDADE DE ERROS. FORMATO ANATÔMICO E ESTRUTURA EM PLÁSTICO ABS RESISTENTE. PARTE INFERIOR DESMONTÁVEL PARA QUE POSSA SER AUTOCLOAVADA. CALIBRADA DE FÁBRICA. ACOMPANHADA DE SUPORTE ADESIVO PARA QUE POSSA SER FIXADA NA BANCADA SEM RISCO DE QUEDAS. O CONJUNTO DEVE SER COMPOSTO POR: 1 MICROPIPETA DE VOLUME AJUSTÁVEL ENTRE 1000 E 5000 MICROLITROS, 1 CHAVE PARA CALIBRAÇÃO, 1 SUPORTE ADESIVO PARA FIXAÇÃO NA BANCADA E 1 MANUAL DE INSTRUÇÕES CONTENDO O CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO DO FABRICANTE.	UNIDADE	8
54	MICROPIPETA MONOCANAL COM VOLUME VARIÁVEL, VOLUME 2 A 20 MICROLITROS	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL DE 2 A 20 MICROLITROS, PISTÃO EM AÇO INOX, VEDAÇÃO A SECO, VOLUME AJUSTÁVEL ATRAVÉS DO BOTÃO SUPERIOR, BOTÃO PARA AJUSTE DE VOLUME INDEPENDENTE DO ÊMBOLO DE PIPETAGEM, MECANISMO CONTROLADOR DE VOLUME COM TRAVA, AUTOCLOAVÁVEL, COM EJETOR DE PONTEIRA AUTOMÁTICO, COMPATÍVEL COM A MAIORIA DAS MARCAS DE PONTEIRAS DISPONÍVEIS NO MERCADO, COM CERTIFICADO DE QUALIDADE E CALIBRAÇÃO. GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO.	UNIDADE	6
55	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL DE 100 A 1000 MICROLITROS	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL DE 100 A 1000 MICROLITROS. VISOR DIGITAL (NÃO ELETRÔNICO), COM EJETOR DE PONTEIRAS, PARTE INFERIOR AUTOCLOAVÁVEL. CONTROLE DE VOLUME POR BOTÃO DE AJUSTE, TANTO PARA OPERAÇÕES DE ASPIRAÇÃO QUANTO PARA DISPENSAÇÃO. EJETOR AUTOMÁTICO DE PONTEIRAS. VISOR COM SISTEMA DE NUMERAÇÃO COM LEITURA EM DISPLAY QUE MINIMIZA A POSSIBILIDADE DE ERROS. FORMATO ANATÔMICO E ESTRUTURA EM PLÁSTICO ABS RESISTENTE. PARTE INFERIOR DESMONTÁVEL PARA QUE POSSA SER AUTOCLOAVADA. CALIBRADA DE FÁBRICA. ACOMPANHADA DE SUPORTE ADESIVO PARA QUE POSSA SER FIXADA NA BANCADA SEM RISCO DE QUEDAS. O CONJUNTO DEVE SER COMPOSTO POR: 1 MICROPIPETA DE VOLUME AJUSTÁVEL ENTRE 100 E 1000 MICROLITROS, 1 CHAVE PARA CALIBRAÇÃO, 1 SUPORTE ADESIVO PARA FIXAÇÃO NA BANCADA E 1 MANUAL DE INSTRUÇÕES CONTENDO O CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO DO FABRICANTE.	UNIDADE	2
56	MICROTUBO DE 200 UL PARA PCR, PACOTE COM 1000 MICROTUBOS (PRÉ-ESTERILIZADO).	MICROTUBOS DE 200 UL PARA PCR. PAREDE ULTRA FINA PRÓPRIA PARA PERMITIR A PRECISA TRANSFERÊNCIA TÉRMICA; LIVRE DE DNASE, RNASE, PIROGÊNIOS, MINERAIS E METAIS PESADOS; FABRICADO EM POLIPROPILENO ATÓXICO COM 99,9% DE PUREZA;AUTOCLOAVÁVEL A 120°C POR ATÉ 15 MINUTOS. CAPACIDADE PARA 200 UL. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA AXYGEN. APRESENTAÇÃO: PACOTE COM 1000 MICROTUBOS (PRÉ-ESTERILIZADO).	PACOTE	20
57	MICROTUBO TIPO EPPENDORF COM TAMPA, EM POLIPROPILENO 1,5 ML, PACOTE COM 1000 MICROTUBOS	MICROTUBO TIPO EPPENDORF COM TAMPA, MATERIAL POLIPROPILENO TRASLÚCIDO, CAPACIDADE 1,5 ML, GRADUADO, PACOTE COM 1000 MICROTUBOS.	PACOTE	8
58	MICROTUBO TIPO EPPENDORF COM TAMPA, EM POLIPROPILENO 2 ML, PACOTE COM 500 MICROTUBOS	MICROTUBO TIPO EPPENDORF COM TAMPA, MATERIAL POLIPROPILENO TRANSLÚCIDO, CAPACIDADE 2 ML, GRADUADO, PACOTE COM 500 MICROTUBOS.	PACOTE	11
59	MOLIBDATO DE AMÔNIO PA/ACS	MOLIBDATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, PESO MOLECULAR 1235,86 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA (NH4)6MO7O24.4H2O (HEPTAMOLIBDATO, TETRAHIDRATADO), PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 12054-85-2. EMBALAGEM 500 G.	UNIDADE	3
60	NITRATO DE ALUMÍNIO, EMBALAGEM COM 500 G	NITRATO DE ALUMÍNIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS BRANCOS, PESO MOLECULAR 375,13, FÓRMULA QUÍMICA AL(NO3)3.9H2O (NONAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7784-27-2. EMBALAGEM COM 500 GRAMAS.	UNIDADE	1
61	NITRATO DE AMÔNIO, EMBALAGEM COM 500 G	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. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6484-52-2. EMBALAGEM COM 500 GRAMAS.	UNIDADE	1
62	NITRATO DE CÁLCIO, EMBALAGEM COM 500 G	NITRATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA Ca(NO3)2.XH2O (X. HIDRATADO), MASSA MOLECULAR 164,09 + (X.H2O), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 35054-52-5. EMBALAGEM COM 500 GRAMAS.	UNIDADE	1
63	NITRATO DE CHUMBO, EMBALAGEM COM 500 G	NITRATO DE CHUMBO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 331,21, COMPOSIÇÃO QUÍMICA Pb(NO3)2 (CHUMBO II), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10099-74-8. FRASCO DE 500 G.	UNIDADE	3
64	NITRATO DE COBALTO HEXAHIDRATADO, EMBALAGEM COM 1 KG	NITRATO DE COBALTO HEXAHIDRATADO, FÓRMULA QUÍMICA CO(NO3)2.6H2O, PADRÃO ANALÍTICO, PUREZA MÍNIMA 98%. MASSA MOLAR: 291.04 G/MOL. CAS: 10026-22-9. FORNECIDO EM EMBALAGEM COM 1000 G.	UNIDADE	1
65	NITRATO DE FERRO, EMBALAGEM COM 500 G	NITRATO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS INCOLORES A VIOLETA PÁLIDO, HIGROSCÓPICOS, PESO MOLECULAR 404,00, COMPOSIÇÃO QUÍMICA Fe(NO3)3.9H2O (FERRO III NONAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. / ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782-61-8. EMBALAGEM COM 500 GRAMAS.	UNIDADE	1
66	NITRATO DE POTÁSSIO PA ACS, FRASCO DE 500G	NITRATO DE POTASSIO PA ACS, COM PELO MENOS DOIS ANOS DE VALIDADE APÓS DATA DE ENTREGA, FRASCO COM 500G	UNIDADE	2
67	NITRATO DE PRATA, EMBALAGEM COM 25 G	NITRATO DE PRATA P.A., SINÔNIMOS: CÁUSTICA LUNA, SAL DE PRATA I DO ÁCIDO SULFÚRICO, FÓRMULA QUÍMICA: AGNO3, MASSA MOLECULAR: 169,87, CAS: 7761-88-8. EMBALAGEM COM 25 G	UNIDADE	14
68	NITRATO DE SÓDIO P.A. ACS, FRASCO COM 1000 GRAMAS.	NITRATO DE SÓDIO P.A. ACS, FÓRMULA MOLECULAR NNAO3, PESO MOLECULAR 84.99, PUREZA MÍNIMA DE 99,5. NÚMERO CAS 7631-99-4. FRASCO COM 1000 GRAMAS.	UNIDADE	4
69	NITRATO DE ZINCO, FRASCO COM 500 G	NITRATO DE ZINCO, FÓRMULA ZN(NO3)2.6H2O, 297,49 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 98%, CAS 10196-18-9. CRISTAL INCOLOR A ESBRANQUIÇADO, LEVE ODOR NÍTRICO, REAGENTE ANALÍTICO. FRASCO DE 500 GRAMAS.	UNIDADE	2
70	NITRITO DE SÓDIO, FRASCO 500 G	NITRITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO GRÂNULOS BRANCO/AMARELADOS, CRISTALINOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA NANO2, PESO MOLECULAR 68,99, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7632-00-0. FRASCO DE 500 G.	UNIDADE	4
71	ÓLEO MINERAL ESTÉRIL	ÓLEO MINERAL ESTÉRIL, SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO ÓLEO MINERAL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTÉRIL, EMBALAGEM COM 10 ML	UNIDADE	5
72	ONPG DISCOS, EMBALAGEM COM 50 DISCOS	DISCOS IMPREGNADOS COM ONPG USADOS COMO PROVA BIOQUÍMICA NA DETECÇÃO DE SALMONELLA, EMBALAGEM COM 50 DISCOS	CAIXA	1
73	OXALATO DE SÓDIO, EMBALAGEM COM 500 G	OXALATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO FINOS CRISTAIS BRANCOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA Na2C2O4, MASSA MOLECULAR 134,01, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO DE REFERÊNCIA ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 62-76-0. EMBALAGEM COM 500 GRAMAS.	UNIDADE	1
74	PAPEL FILTRO QUALITATIVO DE DIÂMETRO 12,5 CM, EMBALAGEM COM 100 UNIDADES	PAPEL FILTRO QUALITATIVO, GRAMATURA: 80 G/M, DIÂMETRO: 12,5 CM, ESPESSURA: 0,2 MM. EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.	PACOTE	44
75	PAVIO EM ALGODÃO PARA LAMPARINA	PAVIO EM ALGODÃO PARA LAMPARINA 150 MM DE COMPRIMENTO, FORNECIDO EM EMBALAGEM COM 10 UNIDADES.	UNIDADE	66
76	PEGADOR (PESCADOR) PARA BARRA MAGNÉTICA (PEIXINHO)	PEGADOR DE BARRA MAGNÉTICA / PEIXINHO, 7 X 300 MM, FEITO DE NEODÍMIO ALTAMENTE MAGNÉTICO REVESTIDO EM PTFE, RESISTENTE A TEMPERATURAS ENTRE -50 ° C + 120 ° C	UNIDADE	2
77	PELÍCULA/ FILME FLEXÍVEL PARA LABORATÓRIO, PARA VEDAÇÃO DE FRASCOS E VIDRARIAS EM GERAL. DIMENSÕES: 10,2 CM X 38,1 M, FORNECIMENTO EM ROLO	PELÍCULA/ FILME FLEXÍVEL PARA LABORATÓRIO, SEMI-TRANSPARENTE, INODORA, HIDROFÓBICA, ADERENTE, MOLDÁVEL, PARA VEDAÇÃO DE FRASCOS E VIDRARIAS EM GERAL. MARCA DE REFERÊNCIA: PARAFILM "M", DIMENSÕES: 10,2 CM X 38,1 M, FORNECIMENTO EM ROLO	UNIDADE	6
78	PEPSINA, PÓ LIOFILIZADO,1:10000, FRASCO COM 100 GRAMAS	PEPSINA, PÓ LIOFILIZADO,1:10000, FRASCO COM 100 GRAMAS	UNIDADE	1
79	PEPTONA BACTERIOLÓGICA, FRASCO DE 500 G	PEPTONA BACTERIOLÓGICA, HIDROLISADO ENZIMÁTICO DE CARNE QUE FORNECE SOLUÇÃO AQUOSA MUITO ESTÁVEL, LÍMPIDA E INCOLOR. UTILIZADA NA PREPARAÇÃO DE MEIOS DE CULTURA COMO FONTE FACILMENTE DISPONÍVEL PARA O CRESCIMENTO DE BACTÉRIAS. PEPTONA DE USO GERAL, MUITO NUTRITIVA, COM O PH NEUTRO. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: SOLUBILIDADE EM ÁGUA A 2%; COMPLETA; PH EM SOLUÇÃO A 2%; 7,0 +/- 0,5; PERDA NA SECAGEM: < 6,0%; NITROGÊNIO TOTAL: > 12,5%; NITROGÊNIO α-AMINO AN: 3-4,5%; CINZAS: 5,0%. FRASCO DE 500 G.	UNIDADE	2
80	PERA PIPETADORA COM 3 VÁLVULAS	PERA PIPETADORA COM 3 VÁLVULAS EM BORRACHA, EM PVC E ESFERAS EM POLIPROPILENO	UNIDADE	103
81	PERMANGANATO DE POTÁSSIO, EMBALAGEM COM 500 G	PERMANGANATO DE POTÁSSIO. REAGENTE P.A. ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO MARROM VIOLÁCEO. INODORO. FÓRMULA QUÍMICA KMNO4. PESO MOLECULAR 158,03 G/MOL. GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%. FRASCO COM 500 GRAMAS.	UNIDADE	7
82	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, REAGENTE P.A., FRASCO COM 1 LITRO	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, TEOR MÍNIMO 30%, REAGENTE P.A., FRASCO COM 1 LITRO	LITRO	23
83	PERSULFATO DE POTÁSSIO (PERÓXIDISULFATO) P.A./A.C.S., EMBALEM COM 500 G	PERSULFATO DE POTÁSSIO (PERÓXIDISULFATO) P.A./A.C.S., PUREZA >99%, FÓRMULA MOLECULAR: K2S2O8, CAS: 7727-21-1, PESO MOLECULAR: 270.32, EMBALEM COM 500 G	UNIDADE	5
84	PICNÔMETRO DE VIDRO GAY-LUSSAC SEM SAÍDA LATERAL, GRADUADO, CAPACIDADE DE 100 ML	PICNÔMETRO DE VIDRO GAY-LUSSAC SEM SAÍDA LATERAL, GRADUADO, PARA UTILIZAÇÃO EM ANÁLISES LABORATORIAIS, CAPACIDADE DE 100 ML	UNIDADE	12
85	PICNÔMETRO GAY-LUSSAC COM SAÍDA LATERAL SEM	PICNÔMETRO GAY-LUSSAC COM SAÍDA LATERAL SEM TERMÔMETRO, EM VIDRO BOROSSILICATO 3.3, PARA DETERMINAÇÃO DA DENSIDADE DE UMA SUBSTÂNCIA, CAPACIDADE DE 50 ML	UNIDADE	5

	TERMÔMETRO, CAPACIDADE DE 50 ML			
86	PINÇA INOX PARA CADINHO, COMPRIMENTO DE 45 CM	PINÇA PARA CADINHO TIPO TENAZ/TESOURA, EM AÇO INOX COMPRIMENTO DE 45 CM	UNIDADE	12
87	PINÇA PARA CADINHO AÇO INOX, COMPRIMENTO DE 30 CM	PINÇA PARA CADINHO, MATERIAL: AÇO INOX, MEDIDA: 30 CM.	UNIDADE	8
88	PINÇA PARA DISSECAÇÃO ANATÔMICA, COMPRIMENTO 12 CM	PINÇA PARA DISSECAÇÃO ANATÔMICA, FABRICADA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI-420, COM PONTA SERRILHADA, AUTOCLAVÁVEL, PARA USO GERAL HOSPITALAR. TAMANHO 12 CM, EMBALAGEM INDIVIDUAL	UNIDADE	38
89	PINÇA PARA DISSECAÇÃO ANATÔMICA, COMPRIMENTO 25 CM	PINÇA DE DISSECÇÃO ANATÔMICA, SEM DENTE, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, FORMATO RETA, TIPO DISSECÇÃO, COMPRIMENTO 25 CM. GARANTIA MINIMA DE 10 ANOS CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO, FABRICADA DE ACORDO COM OS PADRÕES INTERNACIONAIS DE QUALIDADE E NORMAS DA ABNT.	UNIDADE	30
90	PIPETA BICO DE PAPAGAIO 1 ML	PIPETA KIPP (BICO DE PAPAGAIO) 1ML COM JUNTA 24/40, FABRICADA EM VIDRO BOROSILICATO	UNIDADE	5
91	PIPETA BICO DE PAPAGAIO 10 ML	PIPETA KIPP (BICO DE PAPAGAIO) 10ML COM JUNTA 24/40 E ERLLENMEYER 500ML, FABRICADA EM VIDRO BOROSILICATO	UNIDADE	5
92	PIPETA PASTEUR POLI (TRANSFERÊNCIA), GRADUADA, DESCARTÁVEL, COMPRIMENTO: 150 MM, CAPACIDADE 3 ML, PACOTE COM 500 UNIDADES	PIPETA PASTEUR POLI (TRANSFERÊNCIA), EM POLIETILENO, GRADUADA, DESCARTÁVEL, NÃO ESTÉRIL, UTILIZADA PARA TRANSFERÊNCIA DE MATERIAIS LÍQUIDOS, COMPRIMENTO: 150 MM, CAPACIDADE 3 ML, PACOTE COM 500 UNIDADES	UNIDADE	6
93	PIPETA SOROLÓGICA EM VIDRO, GRADUADA, CAPACIDADE 10 ML.	PIPETA SOROLÓGICA EM VIDRO NEUTRO, ESGOTAMENTO TOTAL, COM GRADUADA, SUBDIVISÃO: 1/10 (0,1 ML), CAPACIDADE 10 ML.	UNIDADE	75
94	PIPETA VOLUMÉTRICA 11 ML	PIPETA VOLUMÉTRICA 11 ML, ESGOTAMENTO TOTAL, 1 TRAÇO, FABRICADA EM VIDRO BOROSILICATO	UNIDADE	40
95	PIPETA VOLUMÉTRICA 5 ML	PIPETA VOLUMÉTRICA EM VIDRO, COM UM TRAÇO, ESGOTAMENTO TOTAL, VOLUME DE 5 ML.	UNIDADE	70
96	PIPETA VOLUMÉTRICA EM VIDRO, COM 1 TRAÇO, VOLUME DE 10 ML	PIPETA VOLUMÉTRICA EM VIDRO, COM 1 TRAÇO, TOLERÂNCIA 0,020, ESGOTAMENTO TOTAL, CLASSE A, TEMPO DE ESPERA 15 SEGUNDOS, VOLUME DE 10 ML	UNIDADE	102
97	PIPETA VOLUMÉTRICA EM VIDRO, COM 1 TRAÇO, VOLUME DE 2 ML	PIPETA VOLUMÉTRICA EM VIDRO, COM 1 TRAÇO, ESGOTAMENTO TOTAL, CLASSE A, VOLUME DE 2 ML	UNIDADE	62
98	PIPETA VOLUMÉTRICA EM VIDRO, COM 1 TRAÇO, VOLUME DE 5 ML	PIPETA VOLUMÉTRICA EM VIDRO, COM 1 TRAÇO, TOLERÂNCIA 0,015, ESGOTAMENTO TOTAL, CLASSE A, TEMPO DE ESPERA 15 SEGUNDOS, VOLUME DE 5 ML	UNIDADE	67
99	PIPETADOR PI-PUMP 10ML	PIPETADOR DE VOLUMES MANUAL PI-PUMP - CAPACIDADE 10 ML - COR VERDE - MODELO K3-10	UNIDADE	17
100	PIPETADOR PI-PUMP 25ML	PIPETADOR DE VOLUMES MANUAL PI-PUMP - CAPACIDADE 25 ML - COR VERMELHO - MODELO K3-25	UNIDADE	17
101	PISSETA GRADUADA EM POLIETILENO, CAPACIDADE 250 ML	PISSETA GRADUADA EM POLIETILENO. CONFECCIONADO EM POLIETILENO TRANSLUCIDO E GRADUADO EM SILK-SCREEN. TAMPA ROSQUEAVEL COM BICO CURVO (LAVADOR). ACOMPANHAR DISPOSITIVO DE FECHAMENTO DO BICO. CAPACIDADE 250 ML	UNIDADE	145
102	PISSETA GRADUADA EM POLIETILENO, CAPACIDADE 500 ML	PISSETA GRADUADA EM POLIETILENO. CONFECCIONADO EM POLIETILENO TRANSLUCIDO E GRADUADO EM SILK-SCREEN. TAMPA ROSQUEAVEL COM BICO CURVO (LAVADOR). ACOMPANHAR DISPOSITIVO DE FECHAMENTO DO BICO. CAPACIDADE 500 ML	UNIDADE	155
103	PLACA DE PETRI COM TAMPA, DIMENSÕES: 150 MM X 20 MM	PLACA DE PETRI DE VIDRO NEUTRO COM TAMPA E FUNDO PLANO, DIMENSÕES 150 MM X 20 MM	UNIDADE	10
104	PLACA DE PETRI EM VIDRO, COM TAMPA, DIMENSÕES: 100 X 15 MM	PLACA DE PETRI COM TAMPA E FUNDO EM VIDRO, DIMENSÕES: 100 X 15 MM	UNIDADE	880
105	PLACA DE PETRI EM VIDRO, COM TAMPA, DIMENSÕES: 60 X 15 MM	PLACA DE PETRI EM VIDRO COM TAMPA. TAMANHO 60 X 15 MM.	UNIDADE	260
106	PLACA DE PETRI ESTÉRIL, DIMENSÕES: 90 MM X 15 MM, EMBALAGEM COM 10 UN	PLACA DE PETRI DE POLIESTIRENO, LISA E ESTÉRIL, DIMENSÕES: 90 MM X 15 MM, EMBALAGEM COM 10 UN	PACOTE	40
107	PLACA DE TOQUE EM PORCELANA 12 CAVIDADES, COR BRANCA, DIMENSÕES: 85 X 105 MM (L X C)	PLACA DE TOQUE EM PORCELANA 12 CAVIDADES, COR BRANCA, MEDIDAS APROXIMADAS 85 MM LARGURA E 105 MM COMPRIMENTO.	UNIDADE	8
108	PLASMA DE COELHO LIOFILIZADO, FRASCO PARA PREPARAÇÃO DE 1 ML	PLASMA DE COELHO LIOFILIZADO PARA REALIZAÇÃO DA PROVA DA COAGULASE. CADA FRASCO CONTÉM UM POOL DE PLASMA DE COELHO LIOFILIZADO, COLETADO COM EDTA. FRASCO PARA PREPARAÇÃO DE 1 ML.	UNIDADE	15
109	POLIMIXINA B SULFATO	POLIMIXINA B SULFATO, FRASCO COM 1MU, IGUAL OU MAIOR 6.000 USP UNIDADE/MG.	UNIDADE	2
110	PONTEIRAS PARA MICROPIPETA SEM FILTRO, CAPACIDADE 0 A 10 MICROLITROS, EMBALAGEM COM 1.000 UNIDADES	PONTEIRAS PARA MICROPIPETA SEM FILTRO, EM POLIPROPILENO, CAPACIDADE 0 A 10 MICROLITROS, AUTOCLAVÁVEL, EMBALAGEM COM 1.000 UNIDADES	KIT	16
111	PONTEIRAS PARA MICROPIPETA SEM FILTRO, CAPACIDADE 0 A 200 MICROLITROS, EMBALAGEM COM 1.000 UNIDADES	PONTEIRAS PARA MICROPIPETA SEM FILTRO, EM POLIPROPILENO, CAPACIDADE 0 A 200 MICROLITROS (UL), EMBALAGEM COM 1.000 UNIDADES	PACOTE	17
112	PONTEIRAS PARA MICROPIPETA SEM FILTRO, CAPACIDADE 1000 A 5000 MICROLITROS, EMBALAGEM COM 250 UNIDADES	PONTEIRAS PARA MICROPIPETA SEM FILTRO, EM POLIPROPILENO, CAPACIDADE 1000 A 5000 MICROLITROS (UL), AUTOCLAVÁVEL ATÉ 121°C, 15PSI, 15MIN AUTOCLAVÁVEL, EMBALAGEM COM 250 UNIDADES	PACOTE	11
113	PONTEIRAS PARA PIPETA SEM FILTRO, CAPACIDADE 100 A 1000 MICROLITROS, COR: AZUL, EMBALAGEM COM 1.000 UNIDADES	PONTEIRAS DE PIPETA SEM FILTRO TRANSPARENTE, EM POLIPROPILENO VIRGEM, ESTÉREIS, CAPACIDADE 100 A 1000 MICROLITROS, COR: AZUL, EMBALAGEM COM 1.000 UNIDADES	UNIDADE	12
114	PROVETA DE VIDRO GRADUADA BASE EM POLIPROPILENO 25 ML	PROVETA GRADUADA, BASE SEXTAVADA DE POLIETILENO CONFECCIONADA EM VIDRO BOROSILICATO, FORMATO BASE HEXAGONAL, ESCALA DE GRADUAÇÃO 1/5 ML, COM BICO VERTEDOR, CAPACIDADE PARA 25 ML	UNIDADE	80
115	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, BICO VERTEDOR E BASE HEXAGONAL DE PLÁSTICO, CAPACIDADE 100 ML	PROVETA DE VIDRO BOROSSILICATO COM GRADUAÇÃO, BICO VERTEDOR E BASE HEXAGONAL DE PLÁSTICO, CAPACIDADE 100 ML.	UNIDADE	98
116	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, BICO VERTEDOR E BASE HEXAGONAL DE PLÁSTICO, CAPACIDADE 250 ML	PROVETA DE VIDRO BOROSSILICATO COM GRADUAÇÃO, BICO VERTEDOR E BASE HEXAGONAL DE PLÁSTICO, CAPACIDADE 250 ML.	UNIDADE	24
117	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, BICO VERTEDOR E BASE HEXAGONAL DE PLÁSTICO, CAPACIDADE 50 ML	PROVETA DE VIDRO BOROSSILICATO COM GRADUAÇÃO, BICO VERTEDOR E BASE HEXAGONAL DE PLÁSTICO, CAPACIDADE 50 ML.	UNIDADE	95
118	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, BICO VERTEDOR E BASE HEXAGONAL DE PLÁSTICO, CAPACIDADE 500 ML	PROVETA DE VIDRO BOROSSILICATO COM GRADUAÇÃO, BICO VERTEDOR E BASE HEXAGONAL DE PLÁSTICO, CAPACIDADE 500 ML.	UNIDADE	20
119	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, BICO VERTEDOR E BASE SEXTAVADA DE PLÁSTICO, CAPACIDADE 10 ML	PROVETA GRADUADA, BASE SEXTAVADA DE POLIPROPILENO, VIDRO BOROSILICATO 3.3 COM BICO VERTEDOR; INTERVALO DE GRADUAÇÃO: 0,2 ML; ALTURA: 150 MM; DIÂMETRO EXTERNO: 13 MM; CAPACIDADE 10 ML.	UNIDADE	19
120	RACK DUPLA FACE COM TAMPA PARA 96 MICROTUBOS DE 0,5 ML E 96 MICROTUBOS DE 1,5 A 2,0 ML	RACK DUPLA FACE COM TAMPA PARA 96 MICROTUBOS DE 0,5 ML E 96 MICROTUBOS DE 1,5 A 2,0 ML: RACK (ESTANTE) DUPLA FACE, VERSÁTIL, QUE PERMITE ACOMODAR DE UM LADO 96 MICROTUBOS DE 0,5 ML E DO OUTRO LADO 96 MICROTUBOS DE 1,5 - 2,0 ML. FABRICADO EM POLIPROPILENO RÍGIDO; RESISTENTE À TEMPERATURA DESDE -86°C ATÉ +121°C, PODENDO SER AUTOCLAVÁVEL POR NO MÁXIMO 20 MINUTOS; FORMATO RETANGULAR, BASE CODIFICADA ALFANUMERICAMENTE COM 8 FILEIRAS CODIFICADAS DE A A H E NUMERADAS DE 1 A 12; TAMPA TRANSPARENTE, COM 2 ENCAIXES E 1 SUPERFÍCIE ÁSPERA PARA	UNIDADE	5

		PERMITIR A IDENTIFICAÇÃO COM CANETA HIDROGRÁFICA; DIMENSÕES: L= 24,6 CM X P= 12,0 X A= 5,0 CM; PROJETADO PARA ARMAZENAMENTO EM FREEZER VERTICAL OU HORIZONTAL E COM ALÇA LATERAL PARA TRANSPORTE;		
121	RACK PARA TUBOS DE CENTRIFUGAÇÃO	RACK ESTANTE DE PLÁSTICO PARA TUBOS TIPO FALCON DE 15ML E 50ML, AUTOCLAVÁVEL	UNIDADE	2
122	RACK VAZIO PARA PONTEIRAS DE 5000 MICROLITROS	RACK VAZIO COM CAPACIDADE PARA 28 PONTEIRAS DE 5000 MICROLITROS, AUTOCLAVÁVEL, PRODUZIDO EM POLIPROPILENO.	UNIDADE	5
123	REAGENTE ANALÍTICO TPTZ, EMBALAGEM COM 1 G	REAGENTE ANALÍTICO TPTZ (2,4,6-TRIS(2-PYRIDYL)-S-TRIAZINE). CARACTERÍSTICA ADICIONAL: FÓRMULA EMPÍRICA: C18H12N6, PESO MOLECULAR: 312,33, PUREZA: ≥95%, NÚMERO CAS 3682-35-7, SINÔNIMOS: 2,4,6-TRI(2-PYRIDYL)-S-TRIAZINE, TPTZ. EMBALAGEM COM 1 GRAMA.	ASSINATURA	1
124	REAGENTE TETRABORATO DE SÓDIO (BORAX), EMBALAGEM COM 500 G	TETRABORATO DE SÓDIO, REAGENTE, PESO MOLECULAR 210,22 G/MOL, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA NA2B4O7 ANIDRO, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1330-43-4, 500 G.	UNIDADE	1
125	REATIVO DE FOLIN 500ML	REATIVO DE FOLIN, ASPECTO FÍSICO SOLUÇÃO AQUOSA, ADICIONAL DILUÍDO FRASCO 500ML	UNIDADE	2
126	REATIVO DE FOLIN CIOCALTEAU, EMBALAGEM COM 500 ML	REATIVO DE FOLIN CIOCALTEAU, EMBALAGEM COM 500 ML	UNIDADE	3
127	RESINA EPÓXI TRANSPARENTE. EMBALAGEM COM APROXIMADAMENTE 1,45KG.	RESINA EPÓXI TRANSPARENTE RÍGIDO. COMPOSTO POR RESINA EPÓXI (POLIEPÓXIDO) E ENDURECEDOR NA PROPORÇÃO DE 100% DE RESINA PARA 50% DE ENDURECEDOR EM MASSA/PESO. APRESENTA ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA E TAMBÉM BAIXA CONTRAÇÃO. EMBALAGEM COM APROXIMADAMENTE 1,45KG.	UNIDADE	2
128	ROLHA DE BORRACHA Nº 07	ROLHA DE BORRACHA Nº 07 23X18X28 MM	UNIDADE	20
129	ROLHA DE BORRACHA Nº 05	ROLHA DE BORRACHA Nº 05 / DIÂMETRO SUPERIOR 18 MM, DIÂMETRO INFERIOR 14 MM, ALTURA 25 MM	UNIDADE	20
130	ROLHA DE BORRACHA Nº 06	ROLHA DE BORRACHA Nº 06 / D. SUP. 21 MM D. INF 17 MM H 28 MM	UNIDADE	20
131	ROLHA DE BORRACHA Nº 08	ROLHA DE BORRACHA Nº 08 / D. SUP. 26 MM D. INF 21 MM H 32 MM	UNIDADE	20
132	SACAROSE, EMBALAGEM COM 1000 G	SACAROSE, TEOR ENTRE 90 E 100%. FÓRMULA MOLECULAR: C12H22O11. CAS 57-50-1. FRASCO DE 1000 G.	UNIDADE	6
133	SACAROSE, EMBALAGEM COM 500 G	SACAROSE, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C12H22O11, PESO MOLECULAR 342,30, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO DE REFERÊNCIA ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 57-50-1. EMBALAGEM COM 500 GRAMAS.	UNIDADE	2
134	SACO ESTÉRIL COM TIOSSULFATO DE SÓDIO 100 ML, PACOTE COM 100 UN	SACO PLÁSTICO ESTÉRIL, COM PASTILHA DE TIOSSULFATO, CAPACIDADE DE 100 ML, TARJA, PACOTE COM 100 UN	PACOTE	3
135	SACO ESTÉRIL PARA AMOSTRA COM TARJA (500 UN)	SACO PLÁSTICO ESTÉRIL, 120 ML. COM ÁREA PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRAS, ESTÉRIL, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, DIMENSÃO 178 X 76 MM, ESPESSURA DO MATERIAL 0,07 MM, DOIS FIOS DE FERRO REDONDOS (0,5 MM CADA)	UNIDADE	1
136	SACO PARA AUTOCLAVAGEM DE MATERIAL, CAPACIDADE 20 L, PACOTE COM 20 UNIDADES	SACO PARA AUTOCLAVAGEM DE MATERIAL. CAPACIDADE 20 LITROS. PACOTE COM 20 UNIDADES.	PACOTE	112
137	SAL FUNDENTE PARA QUEIJOS UNTÁVEIS, 1 KG.	SAL FUNDENTE PARA QUEIJOS UNTÁVEIS. APLICAÇÃO: REQUEIJÃO CREMOSO E QUEIJO FUNDIDO. APRESENTAÇÃO: EMBALAGENS DE 1KG.	UNIDADE	1
138	SAPONINA 50 G	SAPONINA, PARA BIOLOGIA MOLECULAR, USADO COMO SURFACTANTE NÃO IÔNICO, NÚMERO CAS: 8047-15-2, PARA HPLC, EMBALAGEM COM 50 G.	UNIDADE	1
139	SELÊNIO METÁLICO EM PÓ - 100G	REAGENTE. SELÊNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ METÁLICO PRETO AZULADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA SE, PESO MOLECULAR 78,96 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE PADRÃO ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782-49-2 - FRASCO 100G	UNIDADE	1
140	SERINA-L, AMINOÁCIDO P.A, 100 G	SERINA-L, AMINOÁCIDO P.A (PARA ANÁLISE), FÓRMULA MOLECULAR: C3H7NO3, PESO MOLECULAR: 105,09, INDICADO PARA ANÁLISE (GRAU CONTROLE DE QUALIDADE), FORNECIDO EM FRASCO COM 100 G.	UNIDADE	1
141	SERINGA HIPODERMICA DE VIDRO NEUTRO TRANSLUCIDO, INTERCAMBIÁVEL	SERINGA HIPODERMICA DE VIDRO NEUTRO TRANSLUCIDO, INTERCAMBIÁVEL 20 ML, GRADUADA, BICO METALICO TIPO LUER-LOCK, FABRICADO DE ACORDO COM OS PADRÕES INTERNACIONAIS DE QUALIDADE E NORMAS DA ABNT	UNIDADE	2
142	SÍLICA GEL AZUL 1 A 4MM - 500 GRAMAS	SÍLICA GEL AZUL. REAGENTE P.A. DE 1 A 4MM. COMPOSIÇÃO SILICATO DE SÓDIO E ÁCIDO SULFÚRICO. ASPECTO FÍSICO GRANULADO. UTILIZADO PARA AVALIAR A PUREZA DE SOLUÇÕES, DESUMIDIFICAR E DESIDRATAR GASES. INDICADOR DE UMIDADE. EMBALAGEM DE 500 GRAMAS.	UNIDADE	14
143	SÍLICA GEL AZUL DESSECCANTE, TAMANHO DO GRÃO 4 A 8. FRASCO DE 500 G	SÍLICA GEL, COMPOSIÇÃO SIO2, COR AZUL, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, APLICAÇÃO DESUMIDIFICAR E DESIDRATAR GASES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS INDICADOR DE UMIDADE, TAMANHO GRÃO 4 A 8. FRASCO 500 G.	UNIDADE	13
144	SISTEMA DE GERAÇÃO DE ANAEROBIOSE, CAIXA COM 16 SACHÊS	SISTEMA PARA GERAÇÃO DE ANAEROBIOSE: SISTEMA DE GERAÇÃO DE ANAEROBIOSE PARA FINS MICROBIOLÓGICOS. PRAZO DE VALIDADE DE, NO MÍNIMO, 1 ANO.	CAIXA	2
145	SÓDIO, ASPECTO FÍSICO GRUMO CINZA METÁLICO 250G	SÓDIO, ASPECTO FÍSICO GRUMO CINZA METÁLICO, MACIO, BRILHANTE, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA NA, PESO MOLECULAR 22,99, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440-23-5. FRASCO 250G	UNIDADE	1
146	SOLUÇÃO DE ALIZAROL 68 A 80% PARA ANÁLISE DE LEITE 1000 ML	SOLUÇÃO DE ALIZAROL 68 A 80% PARA ANÁLISE DE LEITE. PRAZO DE VALIDADE, MÍNIMO DE 2 ANOS. FRASCO 1000 ML	UNIDADE	6
147	SOLUÇÃO DORNIC, EMBALAGEM DE 1 LITRO	SOLUÇÃO DORNIC, SOLUÇÃO BALANCEADA (N/9) UTILIZADA PARA ANÁLISE DE ACIDEZ DO LEITE PELO MÉTODO DE DORNIC, EMBALAGEM DE 1 LITRO	UNIDADE	3
148	SOLUÇÃO TAMPÃO LEITURA PH 4,0, EMBALAGEM COM 500 ML	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 4,0. APLICAÇÃO: CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO. FRASCO COM 500 ML.	UNIDADE	11
149	SOLUÇÃO TAMPÃO LEITURA PH 7,0, EMBALAGEM COM 500 ML	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 7,0. APLICAÇÃO: CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO. FRASCO COM 500 ML.	UNIDADE	13
150	SOLUÇÃO TAMPÃO PH 10, EMBALAGEM COM 500 ML	SOLUÇÃO TAMPÃO, PH 10. EMBALAGEM DE 500 ML	UNIDADE	12
151	SORO POLIVALENTE ANTI SALMONELLA FLAGELAR.	SORO POLIVALENTE ANTI SALMONELLA FLAGELAR, COMPOSIÇÃO:ANTI A, B, C, D, I, 1, 2, 5; FRASCO COM 3 ML	UNIDADE	1
152	SORO POLIVALENTE ANTI SALMONELLA SOMÁTICO	COMPOSIÇÃO: ANTI A, B, C1, C2, D, E1, E2, E3, E4, VI; FRASCO COM 3 ML	UNIDADE	1
153	SULFANILAMIDA 100 G	SULFANILAMIDA, FÓRMULA C6H8N2O2S, MASSA MOLAR 172,2 G/MOL, FRASCO DE 100 G	UNIDADE	2
154	SULFATO DE ALUMÍNIO, EMBALAGEM COM 500 G.	SULFATO DE ALUMÍNIO. REAGENTE P.A (14 A 18 H2O). EMBALAGEM DE 500 GRAMAS. PESO MOLECULAR: 342,14. FÓRMULA MOLECULAR: Al2(SO4)3(14-18)H2O; P.A.	UNIDADE	1
155	SULFATO DE AMÔNIO E ALUMÍNIO, EMBALAGEM COM 500 G	SULFATO DE AMÔNIO E ALUMÍNIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 453,33, FÓRMULA QUÍMICA NH4AL(SO4)2.12H2O (DODECAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7784-26-1. EMBALAGEM COM 500 GRAMAS.	UNIDADE	1
156	SULFATO DE COBRE II ANIDRO FRASCO DE 500G	SULFATO DE COBRE II, COMPOSIÇÃO QUÍMICA CUSO4 ANIDRO, ASPECTO FÍSICO FINO CRISTAL BRANCO, PESO DA MOLÉCULA 159,60, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-98-7. FRASCO DE 500G	UNIDADE	3
157	SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO, EMBALAGEM 500 G	SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO - PA - PUREZA MÍNIMA 98.0% - CUSO4.5H2O - NÚMERO CAS:7758-98-8 - FRASCO 500 GR	UNIDADE	4
158	SULFATO DE FERRO (OSO) AMONIAICAL 6H2O (SAL DE MOHR) FRASCO DE 1 KG	SULFATO DE FERRO (OSO) AMONIAICAL OU SAL DE MOHR; FÓRMULA: FE(NH4)2(SO4)2.6H2O; P.M.: 392,14; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS: 7783-85-9; REAGENTE P.A.. EMBALAGEM DE 1 KG.	UNIDADE	1
159	SULFATO DE FERRO II (OSO) HEPTAHIDRATADO (7H2O) - 1KG	SULFATO DE FERRO II (OSO) HEPTAHIDRATADO (7H2O). REAGENTE P.A. EMBALAGEM DE 1 KG.	QUILO	1
160	SULFATO DE HIDRAZINA 100 G PA ACS	SULFATO DE HIDRAZINA 100G PA ACS, COMPOSIÇÃO QUÍMICA (NH2)2.H2SO4, ASPECTO FÍSICO LEVÍSSIMO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, PESO MOLECULAR 130,12 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE PA ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10034-93-2.	UNIDADE	1
161	SULFATO DE MAGNÉSIO 7H2O, EMBALAGEM COM 500 G	SULFATO DE MAGNÉSIO 7H2O P.A. (PARA ANÁLISE), PESO MOLECULAR: 246,48, FÓRMULA MOLECULAR: MGSO4.7H2O. FORNECIDO EM EMBALAGEM COM 500 G	UNIDADE	3
162	SULFATO DE MAGNÉSIO SECO, EMBALAGEM COM 500 GRAMAS	SULFATO DE MAGNÉSIO (SECO) U.S.P., ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, BRILHANTE, INODORO, AMARGO, FÓRMULA QUÍMICA MGSO4 ANIDRO, MASSA MOLECULAR 120,39 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 97%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7487-88-9, EMBALAGEM COM 500 GRAMAS.	UNIDADE	2
163	SULFATO DE NÍQUEL, EMBALAGEM COM 500 G	SULFATO DE NÍQUEL, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO ESVERDEADO, FÓRMULA QUÍMICA NISO4 ANIDRO, PESO MOLECULAR 154,75, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7786-81-4. EMBALAGEM COM 500 GRAMAS.	UNIDADE	1
164	SULFATO DE POTÁSSIO ANIDRO, EMBALAGEM COM 1000 G	SULFATO DE POTÁSSIO ANIDRO P.A., K2SO4 - PM: 174,26 - CAS 7778-80-5, EMBALAGEM 1000 GRAMAS	UNIDADE	5
165	SULFATO DE PRATA, FRASCO COM 25 G	SULFATO DE PRATA. REAGENTE P.A., FRASCO COM 25 G	UNIDADE	2
166	SULFATO DE SÓDIO ANIDRO, EMBALAGEM COM 500 G	SULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO FINOS GRÂNULOS BRANCOS CRISTALINOS, INODOROS, PESO MOLECULAR 142,04, FÓRMULA QUÍMICA NA2.SO4 ANIDRO, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-82-6 FRASCO COM 500 G.	UNIDADE	8
167	SULFATO DE ZINCO, EMBALAGEM COM 500 G	SULFATO DE ZINCO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL, INCOLOR OU BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA ZNSO4.7H2O, MASSA MOLECULAR 287,60 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMADE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7446-20-0. FRASCO 500 G.	UNIDADE	4
168	SULFITO DE SÓDIO ANIDRO 1000 GRAMAS	SULFITO DE SODIO P.A., FRASCO COM 1000 GRAMAS, FORMULA QUIMICA NA2SO3, SINÔNIMO: SULFITO DE DISSÓDICO; SAL DISSÓDICO CAS 7757-83-7	UNIDADE	1
169	SUPLEMENTO 40 MG NOVOBIOCINA PARA MEIO	SUPLEMENTO SELETIVO PARA ISOLAMENTO E CONTAGEM DE SALMONELLA, É UTILIZADO PARA O ENRIQUECIMENTO DO MEIO MKTT, CONTEÚDO: 40 MG NOVOBIOCINA, KIT COM 5 FRASCOS DE 40 G	KIT	1

	MKTT, KIT COM 5 FRASCOS DE 40 G			
170	SUPLEMENTO CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (TSC), CAIXA COM 10 FRASCOS	SUPLEMENTO SELETIVO PARA ISOLAMENTO E CONTAGEM DE CLOSTRIDIUM PERFRINGENS, É UTILIZADO PARA O ENRIQUECIMENTO DO MEIO AGAR CLOSTRIDIUM PERFRINGENS, CONTEÚDO: 200 MG D-CICLOSERINA/FRASCO. EMBALAGEM COM 10 FRASCOS.	CAIXA	1
171	SUORTE PARA MICROPIPETAS INCLINADO	SUORTE (RACK) INCLINADO PARA ACOMODAR ATÉ 5 MICROPIPETAS MONOCANAIS DE DIVERSAS MARCAS. FABRICADO EM ACRÍLICO TRANSPARENTE.	UNIDADE	14
172	SUORTE PARA REPOUSO DE LÂMINAS DE MICROSCOPIA, 30 LÂMINAS	SUORTE PARA REPOUSO DE LÂMINAS DE MICROSCOPIA, CAPACIDADE 30 LÂMINAS, FABRICADO EM PLÁSTICO.	UNIDADE	5
173	SWAB TIPO ESTÉRIL E DESCARTÁVEL, EMBALAGEM COM 100 UNIDADES	SWAB, TIPO ESTÉRIL E DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO HASTE DE MADEIRA OU PLÁSTICO, USO COLETA MATERIAL BIOLÓGICO, TIPO EMBALAGEM COM 100 UNIDADES	PACOTE	27
174	TAMPÃO FOSFATO SALINA PBS, EMBALAGEM DE 500 ML	TAMPÃO FOSFATO SALINA PBS 0,02 M. CONCENTRADO 10X PH 7,2 (PHOSPHATE-BUFFERED SALINE) SALINO-FOSFATO- FR, FORNECIDO EM EMBALAGEM COM 500 ML.	UNIDADE	2
175	TAQ DNA POLIMERASE 5 U/ML 500 U	TAQ DNA POLYMERASE 500 U, CONCENTRAÇÃO 5 U/MICROLITRO, KIT COM TAMPÃO 10X E MGCL2.	KIT	6
176	TARTARATO DE ANTIMONIO E POTÁSSIO	TARTARATO DE ANTIMÔNIO E POTÁSSIO, PESO MOLECULAR 667,87 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA K2(C4H2O6SB)2. 3H2O, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A, EMBALAGEM 100 G.	UNIDADE	2
177	TELURITO DE POTÁSSIO, EMBALAGEM COM 25 G	TELURITO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA K2TEO3.XH2O, PESO MOLECULAR SAL ANIDRO: 253,79 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 90%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 123333-66-4. EMBALAGEM COM 25 G	UNIDADE	3
178	TERMO-HIGRÔMETRO DIGITAL	TERMO-HIGRÔMETRO DIGITAL. INDICADOR DE TEMPERATURAS EXTERNAS E INTERNAS EM °C/F, UMIDADE INTERNA, HORA, INDICADOR DE NÍVEL DE CONFORTO. CABO DE APROXIMADAMENTE 3 METROS. FAIXA DE TEMPERATURA INTERNA: 0 A + 50 °C. FAIXA DE TEMPERATURA EXTERNA: -50 A + 70 °C. FAIXA DE UMIDADE: 15 A 95 %.	UNIDADE	15
179	TERMOLACTODENSÍMETRO ESCALA 15/40	TERMOLACTODENSÍMETRO DE VIDRO, CALIBRADO A 20°C, ENCHIMENTO HG, SEGUNDO QUEVENNE - ESCALA 15/40 - DIVISÃO 1 - COMPRIMENTO DE 285MM	UNIDADE	9
180	TERMÔMETRO DIGITAL INFAVERMELHO COM MIRA A LASER PARA ALIMENTOS	TERMÔMETRO DIGITAL INFAVERMELHO COM MIRA A LASER PARA ALIMENTOS, DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO (LCD) DE 3 ½ DÍGITOS COM LUZ DE FUNDO, ESCALA: -50 A 400°C / -4 A 932°F, PRECISÃO: ±2% DA LEITURA ±2°C / ±4°F, RESOLUÇÃO: 0,1°C / 0,2°F, COEFICIENTE DE TEMPERATURA: 0,1 VEZES A PRECISÃO APLICÁVEL POR °C DE 0°C A 18°C E DE 28°C A 40°C, TEMPO DE RESPOSTA: 2 VEZES POR SEGUNDO, RESPOSTA ESPECTRAL: 6 A 14 MM, FATOR DE DISTÂNCIA: 10:1 (COM ALVO DE NO MÍNIMO DE 1”), DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DENTRO DE 15 SEGUNDOS, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 A 50°C, UMIDADE DE OPERAÇÃO MÁXIMO 80% RH, ALIMENTAÇÃO: 1 BATERIA DE 9V, DIMENSÕES / PESO: 172 X 118 X 46 MM / 220 G COM BATERIA E MANUAL DE INSTRUÇÕES E GARANTIA DE 1 ANO.	UNIDADE	4
181	TERMÔMETRO QUÍMICO -10° C A +150° C (OU +160° C)	TERMÔMETRO QUÍMICO ESCALA INTERNA DE -10° C A +150° C (OU +160° C), DIVISÃO DE 1° C, 260 MM X 9 MM (DIÂMETRO) - APROXIMADAMENTE. PREENCHIMENTO COM LÍQUIDO VERMELHO, IMERSÃO TOTAL.	UNIDADE	42
182	TERMÔMETRO QUÍMICO, - 10° C A +150° C OU +200° C; DIVISÃO: 0,5° C OU 1° C; CAPILAR: TRANSPARENTE, IMERSÃO: TOTAL	TERMÔMETRO QUÍMICO. ESCALA INTERNA: - 10° C A +150° C OU +200° C; DIVISÃO: 0,5° C OU 1° C; CAPILAR: TRANSPARENTE; ENCHIMENTO: MERCÚRIO (HG); MATERIAL: VIDRO; DIÂMETRO: 7-8 MM; COMPRIMENTO: 260 A 380 MM; IMERSÃO: TOTAL. MARCA DE REFERÊNCIA: INCOTERM.	UNIDADE	2
183	TERMÔMETRO TIPO ANALÓGICO, -10 °C A +260 °C	TERMÔMETRO TIPO ANALÓGICO, FAIXA DE MEDIÇÃO DA TEMPERATURA DE -10 °C A +260 °C, ELEMENTO DE EXPANSÃO: MERCÚRIO, MATERIAL DO CORPO DE VIDRO, ESCALA INTERNA, APLICAÇÃO: USO EM LABORATÓRIO, PRECISÃO DE +/- 2 °C.	UNIDADE	25
184	TERRA DIATOMÁCEA, EMBALAGEM COM 500 G	TERRA DIATOMÁCEA. ASPECTO FÍSICO: PÓ. COR: BRANCA. COMPOSIÇÃO: PARTÍCULAS INERTES. USO: FILTRAGEM. EMBALAGEM COM 500 GRAMAS.	UNIDADE	1
185	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE PRESENÇA DE AMÔNIA EM ÁGUA DOCE, 1 FRASCO COM 1 ML E 1 FRASCO COM 15 ML	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE PRESENÇA DE AMÔNIA EM ÁGUA DOCE, COMPOSTO POR DOIS REAGENTES, UMA PROVETA COM TAMPA E INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO. COMPOSIÇÃO DO REAGENTE 1: FENOL, NITROPRUSSATO DE SÓDIO, ÁLCOOL ISOPROPÍLICO, ÁGUA DESTILADA. COMPOSIÇÃO DO REAGENTE 2: HIDRÓXIDO DE SÓDIO, HIPOCLORITO DE SÓDIO E ÁGUA DESTILADA. REALIZA ATÉ 50 TESTES. 1 FRASCO COM 1 ML E 1 FRASCO COM 15 ML	UNIDADE	1
186	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE PRESENÇA DE DUREZA TOTAL (GH) EM ÁGUA DOCE, 1 FRASCO DE 14 ML, 1 FRASCO DE 30 ML E 1 FRASCO DE 04 G	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE PRESENÇA DE DUREZA TOTAL EM ÁGUA DOCE, COMPOSTO POR TRÊS REAGENTES, UMA PROVETA COM TAMPA E INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO. COMPOSIÇÃO DO REAGENTE 1: EDTA, CLORETO DE MAGNÉSIO, CLORETO DE AMÔNIO, HIDRÓXIDO DE AMÔNIO E ÁGUA DESTILADA. COMPOSIÇÃO DO REAGENTE 2: NEGRO DE ERIOCROMO T E CLORETO DE SÓDIO. COMPOSIÇÃO DO REAGENTE 3: EDTA E ÁGUA DESTILADA. 1 FRASCO DE 14 ML, 1 FRASCO DE 30 ML E 1 FRASCO DE 04 G	UNIDADE	1
187	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE PRESENÇA DE NITRITO EM ÁGUA DOCE OU SALGADA, FRASCO COM 15 ML	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE PRESENÇA DE NITRITO EM ÁGUA DOCE OU SALGADA, COMPOSTO POR DOIS REAGENTES, UMA PROVETA COM TAMPA E INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO. COMPOSIÇÃO DO REAGENTE 1: ÁCIDO SULFÂNICO, ÁCIDO ACÉTICO E ÁGUA DESTILADA. COMPOSIÇÃO DO REAGENTE 2: ALFA-NAFTILAMINA E ÁLCOOL ETÍLICO. REALIZA ATÉ 100 TESTES. FRASCO COM 15 ML	UNIDADE	1
188	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE PRESENÇA DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO EM ÁGUA DOCE OU SALGADA, FRASCOS 15 ML	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE PRESENÇA DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO EM ÁGUA DOCE OU SALGADA, COMPOSTO POR TRÊS REAGENTES, UMA PROVETA COM TAMPA E INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO. COMPOSIÇÃO DO REAGENTE 1: SULFATO MANGANOSO E ÁGUA DESTILADA. COMPOSIÇÃO DO REAGENTE 2: HIDRÓXIDO DE SÓDIO, IODETO DE POTÁSSIO E ÁGUA DESTILADA. COMPOSIÇÃO DO REAGENTE 3: ÁCIDO SULFÚRICO E ÁGUA DESTILADA. REALIZA ATÉ 100 TESTES. FRASCOS 15 ML	UNIDADE	1
189	TETINA DE SILICONE PARA PIPETA DE PASTEUR, CAPACIDADE 3 ML	TETINA CONFECCIONADA EM SILICONE PARA USO EM PIPETA DE PASTEUR DE VIDRO, CAPACIDADE 3 ML, DIÂMETRO: 6 MM E COMPRIMENTO: 4,5 CM	UNIDADE	40
190	TIMOLFTALÉINA P.A. FRASCO COM 25 GRAMAS	TIMOLFTALÉINA PA . FÓRMULA MOLECULAR C28H30O4 . PESO MOLECULAR 430,54. CAS 125-20-2. FRASCO 25 G.	UNIDADE	1
191	TIOCIANATO DE POTÁSSIO, FRASCO 500 G	TIOCIANATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS INCOLORES, INODOROS, HIGROSCÓPICOS, COMPOSIÇÃO 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. FRASCO 500G	UNIDADE	2
192	TOLUENO, FRASCO COM 1000 ML	TOLUENO, LÍQUIDO INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA C7H8, MASSA MOLECULAR 92,14, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 108-88-3. FRASCO 1000 ML.	UNIDADE	3
193	TRIPTONA, EMBALAGEM COM 500 G	TRIPTONA, MEIO DE USO GERAL PARA O CRESCIMENTO DE MICROORGANISMOS NÃO FASTIDIOSOS, EMBALAGEM COM 500 G	UNIDADE	1
194	TRIS (TRIS [HIDROXIMETIL] AMINOMETANO, EMBALAGEM COM 1000 G	TRIS (TRIS [HIDROXIMETIL] AMINOMETANO,P.A.-A.C.S., FÓRMULA MOLECULAR: C4H11NO3, PESO MOLECULAR: 121,14, PARA ANÁLISE, AMPLAMENTE UTILIZADA NA PREPARAÇÃO DE TAMPÃO, INCLUINDO TAMPÕES DE ÁCIDO NUCLEICO PARA GEIS DE ELETROFORESE DE AGAROSE E DE POLIACRILAMIDA, E BLOTING. EMBALAGEM COM 1000 G	UNIDADE	3
195	TUBO ADAPTADOR/CONECTANTE COM ÂNGULO 75º E COM DUAS JUNTAS MACHO 24/40*	TUBO ADAPTADOR/CONECTANTE COM ÂNGULO 75º E COM DUAS JUNTAS MACHO 24/40	UNIDADE	7
196	TUBO ADAPTADOR/CONECTANTE COM ÂNGULO 75º E COM TRÊS JUNTAS	TUBO ADAPTADOR/CONECTANTE COM ÂNGULO 75º E COM TRÊS JUNTAS (DUAS MACHO E UMA FÊMEA) 24/40	UNIDADE	3
197	TUBO CAPILAR, EMBALAGEM COM 500 UNIDADES	POTES DE CAPILARES DE VIDRO, TUBO CAPILAR PARA DETERMINAÇÃO DE MICRO-HEMATÓCRITO COMP 75 MM DIÂMETRO INTERNO 1,0 MM EXTERNO 1,5 MM, CAIXA COM 500 UNIDADES	CAIXA	8
198	TUBO DE DURAN, 7 X 40 MM, EMBALAGEM COM 250 UNIDADES	TUBO DE DURAN 7 X 40 MM, FORNECIDO EM EMBALAGEM COM 250 UNIDADES.	PACOTE	7
199	TUBO DE ENSAIO 12,5 X 120 MM	TUBO DE ENSAIO EM VIDRO NEUTRO, SEM BORDA, MEDINDO 12 OU 12,5 X 120 MM.	UNIDADE	690
200	TUBO DE ENSAIO 16 X 100 MM	TUBO DE ENSAIO COM TAMPA 16 X 100 MM, CAPACIDADE 11 ML.	UNIDADE	300
201	TUBO DE ENSAIO 16 X 150 MM COM TAMPA	TUBO DE ENSAIO CONFECCIONADO EM VIDRO COM DIMENSÕES DE 16 POR 150 MILÍMETROS COM TAMPA PLÁSTICA.	UNIDADE	590
202	TUBO DE ENSAIO COM TAMPA DE ROSCA 25 ML	TUBO DE ENSAIO, FABRICADO EM VIDRO BOROSSILICATO, FUNDO REDONDO, COM TAMPA ROSQUEÁVEL. MEDIDAS APROXIMADAS: 18 X 150 MM. CAPACIDADE APROXIMADA DE 25 ML.	UNIDADE	820
203	TUBO DE ENSAIO EM VIDRO SEM TAMPA E SEM ORLA 25 ML	TUBO DE ENSAIO EM VIDRO SEM TAMPA E SEM ORLA, 15 MM (DIÂMETRO) X 160 MM (OU 15,5 MM X 150 MM; OU DIMENSÕES APROXIMADAS). CAPACIDADE APROXIMADA DE 25 ML.	UNIDADE	400
204	TUBO DE ENSAIO VIDRO NEUTRO SEM ORLA 13 ML	TUBO DE ENSAIO, FABRICADO EM VIDRO BOROSSILICATO, FUNDO REDONDO, SEM TAMPA E SEM ORLA, MEDIDAS APROXIMADAS: 16 X 100 MM. CAPACIDADE APROXIMADA DE 13 ML.	UNIDADE	360
205	TUBO FALCON 50ML ESTERIL SOUN	TUBO TIPO FALCON PARA CENTRIFUGAÇÃO, FUNDO CÔNICO, GRADUADO, ESTÉRIL E AUTOC LAVÁVEL, PACOTE COM 50 UNIDADES. FABRICADO EM POLIPROPILENO, TAMPA ALONGADA À PROVA DE VAZAMENTOS, GRADUAÇÃO E ÁREA DE MARCAÇÃO LATERAL RESISTENTES A CLOROFÓRMIO.	PACOTE	14
206	TUBO FALCON, CAPACIDADE 15 ML, PACOTE: 50 UNIDADES	TUBO FALCON, CÔNICO PARA CENTRIFUGA, GRADUADO, CAPACIDADE 15 ML EM	UNIDADE	4
207	TUBO MICRO DE Ø 25 X 250 MM COM ORLA EM VIDRO BOROSSILICATO	POLIPROPILENO. TAMPA EM POLIETILENO DE ROSCA “DOME-SEAL”, COM ÁREA DE MARCAÇÃO. LIVRES DE DNASE E RNASE E NÃO PIROGÊNIO, ESTÉRIL. DIMENSÕES: 17 O.D. X 120 MM, PACOTE: 50 UNIDADES. REFERÊNCIA: CÓDIGO: 352096, RCF: 12,000	UNIDADE	60
208	TUBO MICRO DIGESTOR COM ORLA 24 X 250 X 2 MM (D X C X E)	TUBO MICRO EM VIDRO BOROSSILICATO COM ORLA 25 X 250 MM (PARA BLOCO DIGESTOR)	UNIDADE	20
209	TUBO PARA CENTRIFUGA DE FUNDO CÔNICO, TIPO FALCON, CAPACIDADE DE 15 ML, PACOTE COM 50 UNIDADES	TUBOS PARA CENTRIFUGA DE FUNDO CÔNICO (TIPO FALCON) EM POLIPROPILENO, CAPACIDADE 15 ML, COM TAMPA DE ROSCA EXTERNA, GRADUAÇÃO E FACE PARA IDENTIFICAÇÃO DAS AMOSTRAS, NÃO ESTÉRIL. PACOTE COM 50 UNIDADES.	PACOTE	18

210	TUBO PARA CENTRÍFUGA EM VIDRO CÔNICO, 15 ML	TUBO PARA CENTRÍFUGA EM VIDRO CÔNICO, GRADUADO, CAPACIDADE 15ML	UNIDADE	52
211	TWEEN 20 500 ML	TWEEN 20, LÍQUIDO VISCOSO, FÓRMULA MOLECULAR: C58H114O26, PESO MOLECULAR: 1.227,54, NÚMERO CAS: 9005-64-5, SINÔNIMOS: MONOLAURATO DE POLIETILENOGLICOL SORBITANO, MONOLAURATO DE POLIOXIETILENOSORBITANO, EMBALAGEM COM 500 ML	UNIDADE	1
212	TWEEN 80 POLISORBATO, FRASCO 1 LITRO	TWEEN 80 POLISORBATO P5, FRASCO 1 LITRO	UNIDADE	1
213	UREIA P.A. FRASCO COM 500G	UREIA P.A. FRASCO COM 500G	UNIDADE	1
214	VASELINA SOLIDA, EMBALAGEM COM 500 GRAMAS	VASELINA SÓLIDA BRANCA. EMBALAGEM COM 500 GRAMAS.	UNIDADE	1
215	VERDE RÁPIDO FCF, FRASCO COM 25 GRAMAS	PADRÃO REFERÊNCIA. TIPO 2 VERDE RÁPIDO FCF. APRESENTAÇÃO: PÓ. GRAU DE PUREZA: 2. PUREZA MÍNIMA DE 98%. CAS NUMBER 2353-45-9. FRASCO COM 25 GRAMAS.	ASSINATURA	1
216	VERMELHO DE FENOL, REAGENTE PA, EMBALAGEM COM 25G	VERMELHO DE FENOL, MEIO DE CULTURA - CÉLULA E TECIDO, TIPO MEIO SFM, APRESENTAÇÃO LÍQUIDO, ADITIVOS COM FENOL VERMELHO, NAHCO3 E PIRUVATO DE SÓDIO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL SEM L-GLUTAMINA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LIVRE DE SORO E DERIVADOS COMPONENTES ANIMAIS, OUTROS COMPONENTES C/ HIPOXANTINA E TIMIDINA, BAIXO TEOR DE PROTEÍNA. EMBALAGEM COM 25 GRAMAS.	UNIDADE	1
217	VIAL DE VIDRO ÂMBAR COM TAMPA E SEPTO 2 ML	VIAL DE VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE DE 2 ML (VOLUME ÚTIL DE 1,5 ML, VOLUME TOTAL DE 2 ML), TAMANHO 12 X 32 MM, GRADUADO, COM TAMPA, MATERIAL DA TAMPA: ROSCA EM POLIPROPILENO AZUL, ROSCA 9 MM, ABERTURA CENTRAL DA TAMPA DE 5 A 6 MM, COM SEPTO, DIÂMETRO DO SEPTO: 9 MM, CAMADAS DO SEPTO: PTFE/SILICONE, ÁREA PARA ROTULAGEM, CAIXA COM 100 UNIDADES.	CAIXA	4
218	VIAL EM VIDRO 2 ML	VIAL EM VIDRO SILANIZADO DE BOROSILICATO INCOLOR, GRADUADO, ÁREA PARA ROTULAGEM 11.6 X 32 MM, TAMPA ROSA ZUL, COM ABERTURA CENTRAL DE 5,5 MM, COM CAPACIDADE DE 2 ML, MEDIDO ATÉ A BOCA DO VIAL. TAMPA COM SEPTO SILICONE BRANCO/TEFLON VERMELHO PARA INJETOR AUTOMÁTICO. FORNECIDO EM EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.	CAIXA	1
219	VIDRO DE RELÓGIO 120 MM	VIDRO DE RELÓGIO EM VIDRO LAPIDADO COM DIÂMETRO DE 120 MM.	UNIDADE	80
220	ZINCO EM PÓ FINO P.A., EMBALAGEM COM 500 G	ZINCO EM PÓ FINO P.A., EMBALAGEM COM 500 G	UNIDADE	3
221	ZINCO GRANULADO 20 MESH P.A. EMBALAGEM COM 500 G	ZINCO GRANULADO 20 MESH P.A, EMBALAGEM COM 500 G	UNIDADE	3
TOTAL:				7.511

5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO

Com base nos Pregões realizados pelo IFPR referente ao mesmo objeto de compra, no mercado existem as soluções propostas, além de serem fornecidas por um número de fornecedores que garante a participação de várias empresas e consequentemente a concorrência.

Os materiais e equipamentos a serem contratados são classificados como bens comuns e usualmente encontrados no mercado, nos termos do parágrafo único, do art. 1º, da Lei 10.520, de 2002.

Todavia, para otimizar a fase de levantamento das necessidades de cada unidade, bem como na escolha dos objetos a serem licitados, a Diretoria de Licitações e Contratos - DLC/PROAD, responsável pela elaboração do Calendário de Compras e Licitações Institucional, implementou um fluxo de ações, na fase interna da licitação, que proporciona a troca de informações entre as áreas requisitantes, o que otimiza a escolha da melhor solução a ser adotada.

A título de exemplo, citamos o fato de que um mesmo material pode ser necessário a vários campi, o que torna mais eficiente as fases de elaboração das características do bem e, por consequência, a pesquisa de mercado. Esta metodologia de trabalho também auxilia na padronização dos materiais e na busca por resoluções mais eficazes para dificuldades comuns que são enfrentadas pelas diversas unidades do Instituto Federal do Paraná.

6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Aquisição dos materiais de consumo do Núcleo Básico I de Química, Física e Biologia (G-Z/Parte II) pelo sistema de registro de preços visa garantir o bom funcionamento de todos os *campi* do IFPR para auxílio nas atividades de pesquisa, ensino e extensão. No mercado existem as soluções propostas e viáveis, além de serem fornecidas por um número de fornecedores que garante a participação de empresas e consequentemente a concorrência.

As especificações detalhadas de cada item estão descritas na Tabela I deste estudo.

7 - ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Para dimensionamento dos quantitativos foram levados em consideração as demandas e necessidades de cada campus do IFPR, considerando seus os estoques, consumo dos itens últimos 12 meses, atendimento de novos projetos ou demandas. A memória de cálculo de cada unidade demandante e sua justificativa consta nos autos do processo. O quantitativo total demandado para cada item está descrito na **Tabela I e II** deste estudo.

8 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor total da contratação está estimado em R\$ 204.914,44 (duzentos e quatro mil novecentos e quatorze reais e quarenta e quatro centavos).

A Pesquisa de Preços foi realizada com base na IN nº 73/2020 e seguindo as orientações da Coordenadoria de Licitações do IFPR. O relatório de Pesquisa de Preços, assim como o registro dos orçamentos, são partes integrantes desse processo.

TABELA 02 – ESTIMATIVA DE PREÇOS

ITEM	DENOMINAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	VALOR MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL(R\$)	QUANTIDADE TOTAL
1	4-NITROFENOL, EMBALAGEM COM 100 G	PARANITROFENOL, PESO MOLECULAR 139,11 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA O2NC6H4OH, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 100-02-7. EMBALAGEM COM 100 GRAMAS	UNIDADE	R\$ 93,44	R\$ 93,44	1
2	GARRA PARA TERMÔMETRO COM MUFA FIXA E PRESILHA	GARRA PARA TERMÔMETRO COM MUFA FIXA E PRESILHA, FIXA, COMPRIMENTO DE 125 MM, EM CHAPA DE AÇO INOX 304, REGULAGEM DE ABERTURA POR PORCA, COM MUFA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, PARAFUSO DE FIXAÇÃO TIPO BORBOLETA, EM ALUMÍNIO E POLIESTIRENO COLORIDO INJETADO.	UNIDADE	R\$ 48,32	R\$ 289,92	6
3	GAVETEIRO ORGANIZADOR COM 2 GAVETAS	GAVETEIROS ORGANIZADORES EM PLÁSTICO, COM NO MÍNIMO 2 GAVETAS. MEDIDAS MÍNIMAS (L X P X A): 25 CM X 34,5 CM X 19 CM; ALTURA MÁXIMA: 22 CM. COR: PREFERENCIALMENTE BRANCO E/OU TRANSPARENTE.	UNIDADE	R\$ 46,25	R\$ 416,25	9
4	GELATINA EM PÓ USP FRASCO 500 MG	GELATINA EM PÓ USP. FRASCO COM 500 MG.	UNIDADE	R\$ 124,43	R\$ 124,43	1
5	GLICERINA, EMBALAGEM DE 1 LITRO	GLICERINA. ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO. INCOLOR. REAGENTE P.A. EMBALAGEM DE 1 LITRO.	LITRO	R\$ 33,77	R\$ 574,09	17
6	GLICEROL, CAS 56-81-5, EMBALAGEM COM 1 LITRO	GLICEROL (GLYCERIN) ALTO GRAU DE PUREZA, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO, INCOLOR, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA:C3H8O3, PESO MOLECULAR:92,09 G/MOL, TEOR DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 56-81-5. FORNECIDO EM EMBALAGEM COM 1 L.	LITRO	R\$ 27,97	R\$ 55,94	2
7	GLICOSE (D) MONOHIDRATADA - 500 GRAMAS	GLICOSE (D) MONOHIDRATADA. REAGENTE P.A. EMBALAGEM DE 500 GRAMAS.	UNIDADE	R\$ 41,52	R\$ 41,52	1
8	GLUTAMATO PA	GLUTAMATO PA, ÁCIDO GLUTÂMICO (L) PA, EMBALAGEM COM 100 G	UNIDADE	R\$ 16,05	R\$ 16,05	1
9	GRAL EM PORCEL., COM PISTILO, 92 MM, EMBALAGEM COM 100 ML	GRAL EM PORCEL., COM PISTILO, 92 MM , FORNECIDO EM EMBALAGEM COM 100 ML.	UNIDADE	R\$ 42,79	R\$ 1.454,86	34

10	HEXANO FRASCO 1000 ML	HEXANO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR 86,18, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C6H14 (N-HEXANO), TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 110-54-3	LITRO	R\$ 34,07	R\$ 749,54	22
11	HIDRÓXIDO DE AMÔNIO 1 LITRO	HIDRÓXIDO DE AMÔNIO. REAGENTE P.A. ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO. INCOLOR. VOLÁTIL. DE ODOR ACRE. PESO MOLECULAR 35,05 G/MOL. FÓRMULA QUÍMICA NH4OH. GRAU DE PUREZA TEOR DE NH3 ENTRE 28 E 30%. EM SOLUÇÃO AQUOSA. COM 1 LITRO.	LITRO	R\$ 20,97	R\$ 272,61	13
12	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, EMBALAGEM COM 1 KG	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO EM LENTILHAS OU MICRO PÉROLAS ESBRAÑQUIÇADAS, PESO MOLECULAR 40 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA NaOH, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-73-2. EMBALAGEM COM 1 KG	QUILO	R\$ 31,11	R\$ 342,21	11
13	IÓDETO DE POTÁSSIO, EMBALAGEM COM 500 G	IÓDETO DE POTÁSSIO. REAGENTE P.A. ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO. INODORO. FÓRMULA QUÍMICA KI. PESO MOLECULAR 166,01 G/MOL. TEOR DE PUREZA MÍNIMO DE 99,5%. FORNECIDO EM EMBALAGEM DE 500 G.	UNIDADE	R\$ 469,44	R\$ 3.755,52	8
14	IÓDETO DE POTÁSSIO, FRASCO COM 100 G	IÓDETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KI, PESO MOLECULAR 166,01 G/MOL, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7681-11-0. IODATO MÁXIMO DE 2 MG/KG, FOSFATO MÁXIMO DE 10 MG/KG, SULFATO MÁXIMO DE 20 MG/KG. VALIDADE: MÍNIMO 3 ANOS. FRASCO DE 100 G COM TAMPAROSQUEÁVEL E LACRE DE SEGURANÇA.	UNIDADE	R\$ 106,54	R\$ 213,08	2
15	ODO P.A., EMBALAGEM COM 100 G	ODO PA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL PRETO AZULADO DE BRILHO METÁLICO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA I2, PESO MOLECULAR 253,81, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7553-56-2. FRASCO COM 100 GRAMAS.	UNIDADE	R\$ 128,95	R\$ 644,75	5
16	JARRA DE ANAEROBIOSE, CAPACIDADE DE 3,5 LITROS	JARRA DE ANAEROBIOSE EM PVC RESISTENTE E TAMPA EM ACRÍLICO, DIMENSÕES 16 X 20 CM (D X A), CAPACIDADE DE 3,5 LITROS.	UNIDADE	R\$ 617,22	R\$ 4.320,54	7
17	KECK CLIPS	GRAMPO DE JUNTA PARA VIDRARIAS COM JUNTAS ESMERILHADAS. TAMANHO 24 OU 24/40 FABRICADO EM PLÁSTICO; UTILIZADO PARA FIXAR / ACOPLAR JUNTAS CÔNICAS DE 24/40.	UNIDADE	R\$ 26,81	R\$ 268,10	10
18	KIT DE REAGENTES PARA DQO	REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE DEMANDA QUÍMICA DE OXIGÊNIO, DQO PELO MÉTODO HACH 8000 APROVADO PELA USEPA PARA EFLUENTE, REAGENTE PADRONIZADO, PRÉ-DOSADO, PRONTO PARA USO EM TUBOS DE ENSAIO DE VIDRO, FAIXA DE ANÁLISE 0-1500 MG/L	KIT	R\$ 484,50	R\$ 484,50	1
19	KIT PARA DETERMINAR DUREZA MOHS	KIT PARA TESTE DE DUREZA MOHS EM MATERIAIS CERÂMICOS. O KIT DEVE CONTER AMOSTRAS DOS 10 (DEZ) MINERAIS PADRONIZADOS PARA ENSAIO DE DUREZA MOHS, SEGUNDO A NORMA EN101.	KIT	R\$ 147,23	R\$ 441,69	3
20	KIT PARA IDENTIFICAÇÃO DE ENTEROBACTÉRIAS	KIT PARA IDENTIFICAÇÃO DE ENTEROBACTÉRIAS, CONTEUDO: 10 PROVAS COM OS COMPONENTES (MEIO EPM; CALDO LISINA; MEIO MIO; MEIO CITRATO; CALDO RHAMNOSE E RELATIVO DE KOVACS).	KIT	R\$ 126,21	R\$ 378,63	3
21	KITAZATO (KITASSATO OU KITASATO) FRASCO COM SAÍDA SUPERIOR 1000 ML	KITAZATO (KITASSATO OU KITASATO) FRASCO COM SAÍDA SUPERIOR 1000 ML.	UNIDADE	R\$ 66,33	R\$ 464,31	7
22	KITAZATO (KITASSATO OU KITASATO) FRASCO COM SAÍDA SUPERIOR 250 ML	KITAZATO (KITASSATO OU KITASATO) FRASCO COM SAÍDA SUPERIOR 250 ML.	UNIDADE	R\$ 50,96	R\$ 1.172,08	23
23	KITAZATO (KITASSATO OU KITASATO) FRASCO COM SAÍDA SUPERIOR 500 ML	KITAZATO (KITASSATO OU KITASATO) FRASCO COM SAÍDA SUPERIOR 500 ML.	UNIDADE	R\$ 50,89	R\$ 559,79	11
24	LÂMINA BISTURI EM AÇO INOXIDÁVEL Nº 15, EMBALAGEM COM 100 UNIDADES	LÂMINA BISTURI, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO Nº 15, TIPO DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, EMBALADA INDIVIDUALMENTE, EMBALAGEM COM 100 UNIDADES	CAIXA	R\$ 62,33	R\$ 311,65	5
25	LÂMINA BISTURI Nº 10, CAIXA COM 100 UNIDADES	LÂMINA BISTURI, MATERIAL AÇO CARBONO, TAMANHO Nº 10, TIPO DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE E ESTÉRIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EMBALADA INDIVIDUALMENTE. CAIXA COM 100 UNIDADES	CAIXA	R\$ 44,28	R\$ 88,56	2
26	LÂMINA BISTURI Nº 22, CAIXA COM 100 UNIDADES	LÂMINA BISTURI. LÂMINA BISTURI, MATERIAL AÇO CARBONO, TAMANHO Nº 22, TIPO DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EMBALADA INDIVIDUALMENTE. CAIXA COM 100 UNIDADES	CAIXA	R\$ 56,95	R\$ 227,80	4
27	LÂMINA DE VIDRO PARA MICROSCOPIA 26 X 76 X 1 MM, CAIXA COM 50 UNIDADES	LÂMINAS DE VIDRO LISA COM BORDA FOSCA 26 X 76 MM E 1 MM DE ESPESURA. CAIXA COM 50 UNIDADES.	CAIXA	R\$ 13,57	R\$ 841,34	62
28	LAMÍNULA PARA MICROSCOPIA 22 X 22 MM, CAIXA COM 100 UNIDADES	LAMÍNULAS DE VIDRO DE DIMENSÕES 22 X 22 MM. FORNECIDAS EM EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.	CAIXA	R\$ 5,10	R\$ 198,90	39
29	LAMÍNULA PARA MICROSCOPIA 24 X 24 MM, CAIXA COM 100 UNIDADES	LAMÍNULAS PARA MICROSCÓPIO DIMENSÕES APROXIMADAS 24 X 24 MM. FINAS PLACAS DE VIDRO TRANSPARENTE DE ALTA QUALIDADE, FABRICADAS EM POLÍMEROS ESPECIAIS, RESISTENTES A SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS. ESPESURA: 0,13 MM A 0,17 MM. FORMATO QUADRADO. CAIXA COM 100 UNIDADES.	CAIXA	R\$ 5,73	R\$ 45,84	8
30	LÂMPADA FLUORESCENTE UVC GERMICIDA 36 W, BASE G13, BULBO T8	LÂMPADA ULTRAVIOLETA (UVC) PARA DESINFECÇÃO E ESTERILIZAÇÃO, POTÊNCIA 36 W, BASE G13, BULBO T8, COMPRIMENTO TOTAL 1199 MM, DIÂMETRO 25,5 MM, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 8000 HORAS.	UNIDADE	R\$ 201,57	R\$ 604,71	3
31	LÂMPADA PARA MICROSCÓPIO HALÓGENA 6 V / 20 W	LÂMPADA HALÓGENA 6 VOLTS / 20 WATTS PARA MICROSCÓPIO.	UNIDADE	R\$ 13,93	R\$ 417,90	30
32	LANTERNA PORTÁTIL ULTRA VIOLETA 365 NM PARA FLUORESCÊNCIA.	LANTERNA PORTÁTIL COM LÂMPADA UV 365 NM, POTÊNCIA DE 4 WATTS, PARA LEITURA DE FLUORESCÊNCIA. FUNCIONAMENTO À PILHA, MEDIDAS ENTRE: 16 X 5 X 1,8 CM (C X L X P) E 17 X 6 X 2,1 CM	UNIDADE	R\$ 229,33	R\$ 458,66	2
33	LISINA 25 G	LISINA. SINÔNIMO: LISINA-L CLORIDRATO PA. VALIDADE: MÍNIMO 3 ANOS. APRESENTAÇÃO: FRASCO DE 25 GRAMAS COM TAMPAROSQUEÁVEL E LACRE DE SEGURANÇA.	UNIDADE	R\$ 17,80	R\$ 53,40	3
34	LUGOL 5%, FRASCO COM 30 ML	SOLUÇÃO DE LUGOL A 5%. FRASCO COM 30 ML.	UNIDADE	R\$ 32,67	R\$ 326,70	10
35	LUPA DE MÃO	LUPA DE MÃO DIÂMETRO 75 MM, COM AUMENTO ÓPTICO DE 4 VEZES.	UNIDADE	R\$ 8,47	R\$ 211,75	25
36	MAGNÉSIO EM FITA PURÍSSIMO 99,5%, FRASCO 25 MG	MAGNÉSIO EM FITA PURÍSSIMO 99,5%. FRASCO COM 25 MG.	UNIDADE	R\$ 242,66	R\$ 1.698,62	7
37	MANGUEIRA DE SILICONE TRANSPARENTE/TRANSLÚCIDA 12,0 X 6,0 MM	MANGUEIRA DE SILICONE TRANSPARENTE/TRANSLÚCIDA COM DIÂMETRO EXTERNO DE 12,0 MM E DIÂMETRO INTERNO DE 6,0 MM, UNIDADE DE FORNECIMENTO: METRO.	METRO	R\$ 25,99	R\$ 1.689,35	65
38	MANGUEIRA DE SILICONE TRANSPARENTE/TRANSLÚCIDA 5,0 X 3,0 MM	MANGUEIRA DE SILICONE TRANSPARENTE/TRANSLÚCIDA COM DIÂMETRO EXTERNO DE 5,0 MM E DIÂMETRO INTERNO DE 3,0 MM, UNIDADE DE FORNECIMENTO: METRO.	METRO	R\$ 6,13	R\$ 214,55	35
39	MANGUEIRA DE SILICONE TRANSPARENTE/TRANSLÚCIDA 8,0 X 4,0 MM	MANGUEIRA DE SILICONE TRANSPARENTE/TRANSLÚCIDA COM DIÂMETRO EXTERNO DE 8,0 MM E DIÂMETRO INTERNO DE 4,0 MM, UNIDADE DE FORNECIMENTO: METRO.	METRO	R\$ 11,38	R\$ 398,30	35
40	MANGUEIRA DE SILICONE, DIMENSÕES: DIÂMETRO EXT. 10,0 MM, DIÂMETRO INT. DE 5,00 MM, COMPRIMENTO 5 METROS	MANGUEIRA (TUBO DE SILICONE) TRANSPARENTE. NÚMERO 202. RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS. FLEXIBILIDADE A BAIXAS TEMPERATURAS. ATÓXICA. RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS. DIMENSÕES: 10,0 MM DE DIÂMETRO EXTERNO E 5,00 MM DE DIÂMETRO INTERNO. COMPRIMENTO 5 METROS.	UNIDADE	R\$ 78,95	R\$ 2.447,45	31
41	MANITOL, FRASCO COM 1 KG	MANITOL, ASPECTO FÍSICO PÓ OU GRÂNULO BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C6H14O6, PESO MOLECULAR 182,17, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 69-65-8. FORNECIDO EM FRASCO COM 1 KG.	UNIDADE	R\$ 73,37	R\$ 73,37	1
42	MARCADOR DE PESO MOLECULAR 100 PB	MARCADOR DE PESO MOLECULAR 100 PB (LADDER), FAIXA DE PARES DE BASE DE 100 PB A 300 PB, FRASCO COM 500 UL	UNIDADE	R\$ 399,76	R\$ 1.199,28	3
43	MEIO TIOGLICOLATO (TGM), EMBALAGEM COM 500 G	MEIO TIOGLICOLATO (TGM), UTILIZADO PARA TESTES DE ESTERILIZAÇÃO DE BIOLÓGICOS E PARA O CULTIVO DE ORGANISMOS AERÓBICOS, ANAERÓBICOS E MICROAERÓFILOS, EMBALAGEM COM 500 G	UNIDADE	R\$ 406,46	R\$ 406,46	1
44	MEMBRANA FILTRANTE DE ACETATO CELULOSE, EMBALAGEM COM 100 UNIDADES	MEMBRANA LABORATÓRIO, TIPO: FILTRAÇÃO, MATERIAL: ACETATO CELULOSE, FORMATO: REDONDA, POROSIDADE: 0,45 & #924;M, DIMENSÕES 47 MM, FORNECIDA EM EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.	UNIDADE	R\$ 307,29	R\$ 2.458,32	8
45	MEMBRANA FILTRANTE DE NYLON, EMBALAGEM COM 100 UNIDADES	MEMBRANA LABORATÓRIO, TIPO: FILTRAÇÃO, MATERIAL: NYLON, FORMATO: REDONDA, POROSIDADE: 0,45 & #924;M, DIMENSÕES 47 MM, EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.	UNIDADE	R\$ 871,07	R\$ 6.097,49	7
46	MEMBRANA FILTRANTE EM FIBRA DE VIDRO, PACOTE COM 100 UN	MEMBRANA FILTRANTE EM FIBRA DE VIDRO GF/C (OU COMPATÍVEL) COM 1,2 & #924;M DE POROSIDADE E 47 MM DE DIÂMETRO	UNIDADE	R\$ 400,00	R\$ 1.200,00	3
47	MEMBRANA FILTRANTE EM NITRATO DE CELULOSE, EMBALAGEM COM 100 UNIDADES	MEMBRANA FILTRANTE EM NITRATO DE CELULOSE POROS 0,22 MICRA, 47MM DE DIAMETRO, PACOTE COM 100 UNIDADES.	PACOTE	R\$ 676,58	R\$ 3.382,90	5
48	METANOL PA, EMBALAGEM COM 1000 ML	METANOL PA, 98% DE PUREZA, EMBALAGEM COM 1000 ML	LITRO	R\$ 21,31	R\$ 1.001,57	47
49	MICROMETRO EXTERNO CAPACIDADE 75-100MM	MICROMETRO EXTERNO CAPACIDADE 75-100MM, ARCO FABRICADO EM FERRO FUNDIDO NODULAR PINTADO E ESMALTADO. TAMBOR, BAINHA E CATRACA EM METAL CROMADO FOSCO. FUSO EM AÇO TEMPERADO COM D. 6,5MM. GRADUAÇÃO DE 0,01MM, EXATIDÃO 0,005MM. ALAVANCA DE FIXAÇÃO DO FUSO. FACES DE MEDIÇÃO EM METAL DURO MICRO LAPIDADO. PRESSÃO DE MEDIÇÃO ATRAVÉS DE CATRACA NA EXTREMIDADE DO TAMBOR. HASTE PADRÃO PARA ZERAGEM NAS CAPACIDADES ACIMA DE 25MM. GARANTIA DE 01 ANO E ASSISTENCIA TÉCNICA EM TODO PARANÁ	UNIDADE	R\$ 772,49	R\$ 3.089,96	4
50	MICROPIPETA DE VOLUME VARIÁVEL DE 10 A 100UL	MICROPIPETA DE VOLUME VARIÁVEL DE 10 A 100UL, - VOLUME DE TRABALHO: 10-100ΜL; INCREMENTOS: 1.0ΜL; DISPLAY DIGITAL; EJETOR DE PONTEIRAS; TRAVA PARA FIXAR VOLUMES.	UNIDADE	R\$ 816,64	R\$ 5.716,48	7
51	MICROPIPETA DE VOLUME	MICROPIPETA DE VOLUME VARIÁVEL DE 100 A 1000 MICROLITROS. VOLUME DE TRABALHO: 100-1000 MICROLITROS. INCREMENTOS: 1.0	UNIDADE	R\$	R\$ 6.975,76	8

	VARIÁVEL DE 100 A 1000 MICROLITROS	MICROLITRO. EJETOR DE PONTEIRAS. ALTO GRAU DE EXATIDÃO E PRECISÃO. TRAVA PARA FIXAR VOLUMES.			871,97		
52	MICROPIPETA MONOCANAL COM VOLUME VARIÁVEL, VOLUME 0,5 A 10 MICROLITROS	MICROPIPETA MONOCANAL COM VOLUME VARIÁVEL (0,5 – 10 MICROLITROS) COM EJETOR DE PONTEIRAS.	UNIDADE	R\$ 1.012,91	R\$ 6.077,46	6	
53	MICROPIPETA MONOCANAL COM VOLUME VARIÁVEL, VOLUME 1000 A 5000 MICROLITROS	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL DE 1000 A 5000 MICROLITROS. VISOR DIGITAL (NÃO ELETRÔNICO), COM EJETOR DE PONTEIRAS, PARTE INFERIOR AUTOCLAVÁVEL. CONTROLE DE VOLUME POR BOTÃO DE AJUSTE, TANTO PARA OPERAÇÕES DE ASPIRAÇÃO QUANTO PARA DISPENSAÇÃO. EJETOR AUTOMÁTICO DE PONTEIRAS. VISOR COM SISTEMA DE NUMERAÇÃO COM LEITURA EM DISPLAY QUE MINIMIZA A POSSIBILIDADE DE ERROS. FORMATO ANATÔMICO E ESTRUTURA EM PLÁSTICO ABS RESISTENTE. PARTE INFERIOR DESMONTÁVEL PARA QUE POSSA SER AUTOCLAVADA. CALIBRADA DE FÁBRICA. ACOMPANHADA DE SUPORTE ADESIVO PARA QUE POSSA SER FIXADA NA BANCADA SEM RISCO DE QUEDAS. O CONJUNTO DEVE SER COMPOSTO POR: 1 MICROPIPETA DE VOLUME AJUSTÁVEL ENTRE 1000 E 5000 MICROLITROS, 1 CHAVE PARA CALIBRAÇÃO, 1 SUPORTE ADESIVO PARA FIXAÇÃO NA BANCADA E 1 MANUAL DE INSTRUÇÕES CONTENDO O CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO DO FABRICANTE.	UNIDADE	R\$ 813,50	R\$ 6.508,00	8	
54	MICROPIPETA MONOCANAL COM VOLUME VARIÁVEL, VOLUME 2 A 20 MICROLITROS	MICROPIPETA MONOCANAL DE PRECISÃO DE VOLUME VARIÁVEL, CAPACIDADE 2 A 20 MICROLITROS, PISTÃO EM AÇO INOX, VEDAÇÃO A SECO, VOLUME AJUSTÁVEL ATRAVÉS DO BOTÃO SUPERIOR, BOTÃO PARA AJUSTE DE VOLUME INDEPENDENTE DO ÊMBOLO DE PIPETAGEM, MECANISMO CONTROLADOR DE VOLUME COM TRAVA, AUTOCLAVÁVEL, COM EJETOR DE PONTEIRA AUTOMÁTICO, COMPATÍVEL COM A MAIORIA DAS MARCAS DE PONTEIRAS DISPONÍVEIS NO MERCADO, COM CERTIFICADO DE QUALIDADE E CALIBRAÇÃO. GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO.	UNIDADE	R\$ 428,05	R\$ 2.568,30	6	
55	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL DE 100 A 1000 MICROLITROS	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL DE 100 A 1000 MICROLITROS. VISOR DIGITAL (NÃO ELETRÔNICO), COM EJETOR DE PONTEIRAS, PARTE INFERIOR AUTOCLAVÁVEL. CONTROLE DE VOLUME POR BOTÃO DE AJUSTE, TANTO PARA OPERAÇÕES DE ASPIRAÇÃO QUANTO PARA DISPENSAÇÃO. EJETOR AUTOMÁTICO DE PONTEIRAS. VISOR COM SISTEMA DE NUMERAÇÃO COM LEITURA EM DISPLAY QUE MINIMIZA A POSSIBILIDADE DE ERROS. FORMATO ANATÔMICO E ESTRUTURA EM PLÁSTICO ABS RESISTENTE. PARTE INFERIOR DESMONTÁVEL PARA QUE POSSA SER AUTOCLAVADA. CALIBRADA DE FÁBRICA. ACOMPANHADA DE SUPORTE ADESIVO PARA QUE POSSA SER FIXADA NA BANCADA SEM RISCO DE QUEDAS. O CONJUNTO DEVE SER COMPOSTO POR: 1 MICROPIPETA DE VOLUME AJUSTÁVEL ENTRE 100 E 1000 MICROLITROS, 1 CHAVE PARA CALIBRAÇÃO, 1 SUPORTE ADESIVO PARA FIXAÇÃO NA BANCADA E 1 MANUAL DE INSTRUÇÕES CONTENDO O CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO DO FABRICANTE.	UNIDADE	R\$ 239,69	R\$ 479,38	2	
56	MICROTUBO DE 200 UL PARA PCR, PACOTE COM 1000 MICROTUBOS (PRÉ-ESTERILIZADO).	MICROTUBOS DE 200 UL PARA PCR. PAREDE ULTRA FINA PRÓPRIA PARA PERMITIR A PRECISA TRANSFERÊNCIA TÉRMICA; LIVRE DE DNASE, RNASE, PIROGÊNIOS, MINERAIS E METAIS PESADOS; FABRICADO EM POLIPROPILENO ATÓXICO COM 99,9% DE PUREZA;AUTOCLAVÁVEL A 120ºC POR ATÉ 15 MINUTOS. CAPACIDADE PARA 200 UL. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA AXYGEN. APRESENTAÇÃO: PACOTE COM 1000 MICROTUBOS (PRÉ-ESTERILIZADO).	PACOTE	R\$ 496,63	R\$ 9.932,60	20	
57	MICROTUBO TIPO EPPENDORF COM TAMPA, EM POLIPROPILENO 1,5 ML, PACOTE COM 1000 MICROTUBOS	MICROTUBO TIPO EPPENDORF COM TAMPA, MATERIAL POLIPROPILENO TRASLÚCIDO, CAPACIDADE 1,5 ML, GRADUADO, PACOTE COM 1000 MICROTUBOS.	PACOTE	R\$ 81,66	R\$ 653,28	8	
58	MICROTUBO TIPO EPPENDORF COM TAMPA, EM POLIPROPILENO 2 ML, PACOTE COM 500 MICROTUBOS	MICROTUBO TIPO EPPENDORF COM TAMPA, MATERIAL POLIPROPILENO TRANSLÚCIDO, CAPACIDADE 2 ML, GRADUADO, PACOTE COM 500 MICROTUBOS.	PACOTE	R\$ 107,50	R\$ 1.182,50	11	
59	MOLIBDATO DE AMÔNIO PA/ACS	MOLIBDATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, PESO MOLECULAR 1235,86 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA (NH4)6Mo7O24.4H2O (HEPTAMOLIBDATO, TETRAHIDRATADO), PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 12054-85-2. EMBALAGEM 500 G.	UNIDADE	R\$ 307,96	R\$ 923,88	3	
60	NITRATO DE ALUMÍNIO, EMBALAGEM COM 500 G	NITRATO DE ALUMÍNIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS BRANCOS, PESO MOLECULAR 375,13, FÓRMULA QUÍMICA AL(NO3)3.9H2O (NONAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7784-27-2. EMBALAGEM COM 500 GRAMAS.	UNIDADE	R\$ 76,61	R\$ 76,61	1	
61	NITRATO DE AMÔNIO, EMBALAGEM COM 500 G	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. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6484-52-2. EMBALAGEM COM 500 GRAMAS.	UNIDADE	R\$ 99,52	R\$ 99,52	1	
62	NITRATO DE CÁLCIO, EMBALAGEM COM 500 G	NITRATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA CA(NO3)2.XH2O (X. HIDRATADO), MASSA MOLECULAR 164,09 + (X.H2O), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 35054-52-5. EMBALAGEM COM 500 GRAMAS.	UNIDADE	R\$ 20,11	R\$ 20,11	1	
63	NITRATO DE CHUMBO, EMBALAGEM COM 500 G	NITRATO DE CHUMBO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 331,21, COMPOSIÇÃO QUÍMICA PB(NO3)2 (CHUMBO II), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10099-74-8. FRASCO DE 500 G.	UNIDADE	R\$ 71,96	R\$ 215,88	3	
64	NITRATO DE COBALTO HEXAHIDRATADO, EMBALAGEM COM 1 KG	NITRATO DE COBALTO HEXAHIDRATADO, FÓRMULA QUÍMICA CO(NO3)2.6H2O, PADRÃO ANALÍTICO, PUREZA MÍNIMA 98%. MASSA MOLAR: 291.04 G/MOL. CAS: 10026-22-9. FORNECIDO EM EMBALAGEM COM 1000 G.	UNIDADE	R\$ 427,37	R\$ 427,37	1	
65	NITRATO DE FERRO, EMBALAGEM COM 500 G	NITRATO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS INCOLORES A VIOLETA PÁLIDO, HIGROSCÓPICOS, PESO MOLECULAR 404,00, COMPOSIÇÃO QUÍMICA F(NO3)3.9H2O (FERRO III NONAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. / ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782-61-8. EMBALAGEM COM 500 GRAMAS.	UNIDADE	R\$ 131,22	R\$ 131,22	1	
66	NITRATO DE POTÁSSIO PA ACS, FRASCO DE 500G	NITRATO DE POTÁSSIO PA ACS, COM PELO MENOS DOIS ANOS DE VALIDADE APÓS DATA DE ENTREGA, FRASCO COM 500G	UNIDADE	R\$ 75,85	R\$ 151,70	2	
67	NITRATO DE PRATA, EMBALAGEM COM 25 G	NITRATO DE PRATA P.A., SINÔNIMOS: CÁUSTICA LUNA, SAL DE PRATA I DO ÁCIDO SULFÚRICO, FÓRMULA QUÍMICA: AGNO3, MASSA MOLECULAR: 169,87. CAS: 7761-88-8. EMBALAGEM COM 25 G	UNIDADE	R\$ 259,05	R\$ 3.626,70	14	
68	NITRATO DE SÓDIO P.A. ACS, FRASCO COM 1000 GRAMAS.	NITRATO DE SÓDIO P.A. ACS, FÓRMULA MOLECULAR NNAO3, PESO MOLECULAR 84.99, PUREZA MÍNIMA DE 99,5. NÚMERO CAS 7631-99-4. FRASCO COM 1000 GRAMAS.	UNIDADE	R\$ 40,79	R\$ 163,16	4	
69	NITRATO DE ZINCO, FRASCO COM 500 G	NITRATO DE ZINCO, FÓRMULA ZN(NO3)2.6H2O, 297,49 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 98%, CAS 10196-18-9. CRISTAL INCOLOR A ESBRANQUIÇADO, LEVE ODOR NÍTRICO, REAGENTE ANALÍTICO. FRASCO DE 500 GRAMAS.	UNIDADE	R\$ 88,18	R\$ 176,36	2	
70	NITRITO DE SÓDIO, FRASCO 500 G	NITRITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO GRÃNULOS BRANCO/AMARELADOS, CRISTALINOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA NANO2, PESO MOLECULAR 68,99, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7632-00-0. FRASCO DE 500 G.	UNIDADE	R\$ 17,10	R\$ 68,40	4	
71	ÓLEO MINERAL ESTÉRIL	ÓLEO MINERAL ESTÉRIL, SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO ÓLEO MINERAL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTÉRIL, EMBALAGEM COM 10 ML	UNIDADE	R\$ 18,98	R\$ 94,90	5	
72	ONPG DISCOS, EMBALAGEM COM 50 DISCOS	DISCOS IMPREGNADOS COM ONPG USADOS COMO PROVA BIOQUÍMICA NA DETECÇÃO DE SALMONELLA, EMBALAGEM COM 50 DISCOS	CAIXA	R\$ 542,67	R\$ 542,67	1	
73	OXALATO DE SÓDIO, EMBALAGEM COM 500 G	OXALATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO FINOS CRISTAIS BRANCOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA NA2C2O4, MASSA MOLECULAR 134,01, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO DE REFERÊNCIA ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 62-76-0. EMBALAGEM COM 500 GRAMAS.	UNIDADE	R\$ 61,04	R\$ 61,04	1	
74	PAPEL FILTRO QUALITATIVO DE DIÂMETRO 12,5 CM, EMBALAGEM COM 100 UNIDADES	PAPEL FILTRO QUALITATIVO, GRAMATURA: 80 G/M, DIÂMETRO: 12,5 CM, ESPESSURA: 0,2 MM. EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.	PACOTE	R\$ 8,93	R\$ 392,92	44	
75	PAVIO EM ALGODÃO PARA LAMPARINA	PAVIO EM ALGODÃO PARA LAMPARINA 150 MM DE COMPRIMENTO, FORNECIDO EM EMBALAGEM COM 10 UNIDADES.	UNIDADE	R\$ 4,50	R\$ 297,00	66	
76	PEGADOR (PESCADOR) PARA BARRA MAGNÉTICA (PEIXINHO)	PEGADOR DE BARRA MAGNÉTICA / PEIXINHO, 7 X 300 MM, FEITO DE NEODÍMIO ALTAMENTE MAGNÉTICO REVESTIDO EM PTFE, RESISTENTE A TEMPERATURAS ENTRE -50 °C E + 120 °C	UNIDADE	R\$ 85,43	R\$ 170,86	2	
77	PELÍCULA/ FILME FLEXÍVEL PARA LABORATÓRIO, PARA VEDAÇÃO DE FRASCOS E VIDRARIAS EM GERAL. DIMENSÕES: 10,2 CM X 38,1 M, FORNECIMENTO EM ROLO	PELÍCULA/ FILME FLEXÍVEL PARA LABORATÓRIO, SEMI-TRANSPARENTE, INODORA, HIDROFÓBICA, ADERENTE, MOLDÁVEL, PARA VEDAÇÃO DE FRASCOS E VIDRARIAS EM GERAL. MARCA DE REFERÊNCIA: PARAFILM "M", DIMENSÕES: 10,2 CM X 38,1 M, FORNECIMENTO EM ROLO	UNIDADE	R\$ 270,57	R\$ 1.623,42	6	
78	PEPSINA, PÓ LIOFILIZADO,1:10000, FRASCO COM 100 GRAMAS	PEPSINA, PÓ LIOFILIZADO,1:10000, FRASCO COM 100 GRAMAS	UNIDADE	R\$ 137,10	R\$ 137,10	1	
79	PEPTONA BACTERIOLÓGICA, FRASCO DE 500 G	PEPTONA BACTERIOLÓGICA, HIDROLISADO ENZIMÁTICO DE CARNE QUE FORNECE SOLUÇÃO AQUOSA MUITO ESTÁVEL, LÍMPIDA E INCOLOR. UTILIZADA NA PREPARAÇÃO DE MEIOS DE CULTURA COMO FONTE FACILMENTE DISPONÍVEL PARA O CRESCIMENTO DE BACTÉRIAS. PEPTONA DE USO GERAL, MUITO NUTRITIVA, COM O PH NEUTRO. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: SOLUBILIDADE EM ÁGUA A 2%; COMPLETA; PH EM SOLUÇÃO A 2%; 7,0 +/- 0,5; PERDA NA SECAGEM: < 6,0%; NITROGÊNIO TOTAL: > 12,5%; NITROGÊNIO α-AMINO AN: 3-4,5%; CINZAS: 5,0%. FRASCO DE 500 G.	UNIDADE	R\$ 407,37	R\$ 814,74	2	
80	PERA PIPETADORA COM 3 VÁLVULAS	PERA PIPETADORA COM 3 VÁLVULAS EM BORRACHA, EM PVC E ESFERAS EM POLIPROPILENO	UNIDADE	R\$ 21,95	R\$ 2.260,85	103	
81	PERMANGANATO DE POTÁSSIO, EMBALAGEM COM 500 G	PERMANGANATO DE POTÁSSIO. REAGENTE P.A. ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO MARROM VIOLÁCEO. INODORO. FÓRMULA QUÍMICA KMNO4. PESO MOLECULAR 158,03 G/MOL. GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%. FRASCO COM 500 GRAMAS.	UNIDADE	R\$ 44,65	R\$ 312,55	7	
82	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, REAGENTE P.A., FRASCO COM 1 LITRO	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, TEOR MÍNIMO 30%, REAGENTE P.A., FRASCO COM 1 LITRO	LITRO	R\$ 16,12	R\$ 370,76	23	
83	PERSULFATO DE POTÁSSIO (PERÓXIDISULFATO) P.A./A.C.S., EMBALEM COM 500 G	PERSULFATO DE POTÁSSIO (PERÓXIDISULFATO) P.A./A.C.S., PUREZA >99%, FÓRMULA MOLECULAR: K2S2O8, CAS: 7727-21-1, PESO MOLECULAR: 270.32, EMBALEM COM 500 G	UNIDADE	R\$ 45,80	R\$ 229,00	5	

84	PICNÔMETRO DE VIDRO GAY-LUSSAC SEM SAÍDA LATERAL, GRADUADO, CAPACIDADE DE 100 ML	PICNÔMETRO DE VIDRO GAY-LUSSAC SEM SAÍDA LATERAL, GRADUADO, PARA UTILIZAÇÃO EM ANÁLISES LABORATORIAIS, CAPACIDADE DE 100 ML	UNIDADE	R\$ 52,14	R\$ 625,68	12
85	PICNÔMETRO GAY-LUSSAC COM SAÍDA LATERAL SEM TERMÔMETRO, CAPACIDADE DE 50 ML	PICNÔMETRO GAY-LUSSAC COM SAÍDA LATERAL SEM TERMÔMETRO, EM VIDRO BOROSSILICATO 3.3, PARA DETERMINAÇÃO DA DENSIDADE DE UMA SUBSTÂNCIA, CAPACIDADE DE 50 ML	UNIDADE	R\$ 47,70	R\$ 238,50	5
86	PINÇA INOX PARA CADINHO, COMPRIMENTO DE 45 CM	PINÇA PARA CADINHO TIPO TENAZ/TESOURA, EM AÇO INOX COMPRIMENTO DE 45 CM	UNIDADE	R\$ 141,65	R\$ 1.699,80	12
87	PINÇA PARA CADINHO AÇO INOX, COMPRIMENTO DE 30 CM	PINÇA PARA CADINHO, MATERIAL: AÇO INOX, MEDIDA: 30 CM.	UNIDADE	R\$ 62,65	R\$ 501,20	8
88	PINÇA PARA DISSECAÇÃO ANATÔMICA, COMPRIMENTO 12 CM	PINÇA PARA DISSECAÇÃO ANATÔMICA, FABRICADA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI-420, COM PONTA SERRILHADA, AUTOCLAVÁVEL, PARA USO GERAL HOSPITALAR. TAMANHO 12 CM, EMBALAGEM INDIVIDUAL	UNIDADE	R\$ 14,35	R\$ 545,30	38
89	PINÇA PARA DISSECAÇÃO ANATÔMICA, COMPRIMENTO 25 CM	PINÇA DE DISSECÇÃO ANATÔMICA, SEM DENTE, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, FORMATO RETA, TIPO DISSECÇÃO, COMPRIMENTO 25 CM. GARANTIA MINIMA DE 10 ANOS CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO, FABRICADA DE ACORDO COM OS PADRÕES INTERNACIONAIS DE QUALIDADE E NORMAS DA ABNT.	UNIDADE	R\$ 36,06	R\$ 1.081,80	30
90	PIPETA BICO DE PAPAGAIO 1 ML	PIPETA KIPP (BICO DE PAPAGAIO) 1ML COM JUNTA 24/40, FABRICADA EM VIDRO BOROSILICATO	UNIDADE	R\$ 120,66	R\$ 603,30	5
91	PIPETA BICO DE PAPAGAIO 10 ML	PIPETA KIPP (BICO DE PAPAGAIO) 10ML COM JUNTA 24/40 E ERLENMEYER 500ML, FABRICADA EM VIDRO BOROSILICATO	UNIDADE	R\$ 113,28	R\$ 566,40	5
92	PIPETA PASTEUR POLI (TRANSFERÊNCIA), GRADUADA, DESCARTÁVEL, COMPRIMENTO: 150 MM, CAPACIDADE 3 ML, PACOTE COM 500 UNIDADES	PIPETA PASTEUR POLI (TRANSFERÊNCIA), EM POLIETILENO, GRADUADA, DESCARTÁVEL, NÃO ESTÉRIL, UTILIZADA PARA TRANSFERÊNCIA DE MATERIAIS LÍQUIDOS, COMPRIMENTO: 150 MM, CAPACIDADE 3 ML, PACOTE COM 500 UNIDADES	UNIDADE	R\$ 123,36	R\$ 740,16	6
93	PIPETA SOROLÓGICA EM VIDRO, GRADUADA, CAPACIDADE 10 ML.	PIPETA SOROLÓGICA EM VIDRO NEUTRO, ESGOTAMENTO TOTAL, COM GRADUADA, SUBDIVISÃO: 1/10 (0,1 ML), CAPACIDADE 10 ML.	UNIDADE	R\$ 12,35	R\$ 926,25	75
94	PIPETA VOLUMÉTRICA 11 ML	PIPETA VOLUMÉTRICA 11 ML, ESGOTAMENTO TOTAL, 1 TRAÇO, FABRICADA EM VIDRO BOROSILICATO	UNIDADE	R\$ 40,91	R\$ 1.636,40	40
95	PIPETA VOLUMÉTRICA 5 ML	PIPETA VOLUMÉTRICA EM VIDRO, COM UM TRAÇO, ESGOTAMENTO TOTAL, VOLUME DE 5 ML.	UNIDADE	R\$ 16,97	R\$ 1.187,90	70
96	PIPETA VOLUMÉTRICA EM VIDRO, COM 1 TRAÇO, VOLUME DE 10 ML	PIPETA VOLUMÉTRICA EM VIDRO, COM 1 TRAÇO, TOLERÂNCIA 0,020, ESGOTAMENTO TOTAL, CLASSE A, TEMPO DE ESPERA 15 SEGUNDOS, VOLUME DE 10 ML	UNIDADE	R\$ 30,29	R\$ 3.089,58	102
97	PIPETA VOLUMÉTRICA EM VIDRO, COM 1 TRAÇO, VOLUME DE 2 ML	PIPETA VOLUMÉTRICA EM VIDRO, COM 1 TRAÇO, ESGOTAMENTO TOTAL, CLASSE A, VOLUME DE 2 ML	UNIDADE	R\$ 20,79	R\$ 1.288,98	62
98	PIPETA VOLUMÉTRICA EM VIDRO, COM 1 TRAÇO, VOLUME DE 5 ML	PIPETA VOLUMÉTRICA EM VIDRO, COM 1 TRAÇO, TOLERÂNCIA 0,015, ESGOTAMENTO TOTAL, CLASSE A, TEMPO DE ESPERA 15 SEGUNDOS, VOLUME DE 5 ML	UNIDADE	R\$ 31,56	R\$ 2.114,52	67
99	PIPETADOR PI-PUMP 10ML	PIPETADOR DE VOLUMES MANUAL PI-PUMP - CAPACIDADE 10 ML - COR VERDE - MODELO K3-10	UNIDADE	R\$ 30,19	R\$ 513,23	17
100	PIPETADOR PI-PUMP 25ML	PIPETADOR DE VOLUMES MANUAL PI-PUMP - CAPACIDADE 25 ML - COR VERMELHO - MODELO K3-25	UNIDADE	R\$ 35,10	R\$ 596,70	17
101	PISSETA GRADUADA EM POLIETILENO, CAPACIDADE 250 ML	PISSETA GRADUADA EM POLIETILENO. CONFECCIONADO EM POLIETILENO TRANSLUCIDO E GRADUADO EM SILK-SCREEN. TAMPA ROSQUEAVEL COM BICO CURVO (LAVADOR). ACOMPANHAR DISPOSITIVO DE FECHAMENTO DO BICO. CAPACIDADE 250 ML	UNIDADE	R\$ 7,75	R\$ 1.123,75	145
102	PISSETA GRADUADA EM POLIETILENO, CAPACIDADE 500 ML	PISSETA GRADUADA EM POLIETILENO. CONFECCIONADO EM POLIETILENO TRANSLUCIDO E GRADUADO EM SILK-SCREEN. TAMPA ROSQUEAVEL COM BICO CURVO (LAVADOR). ACOMPANHAR DISPOSITIVO DE FECHAMENTO DO BICO. CAPACIDADE 500 ML	UNIDADE	R\$ 7,79	R\$ 1.207,45	155
103	PLACA DE PETRI COM TAMPA, DIMENSÕES: 150 MM X 20 MM	PLACA DE PETRI DE VIDRO NEUTRO COM TAMPA E FUNDO PLANO, DIMENSÕES 150 MM X 20 MM	UNIDADE	R\$ 49,42	R\$ 494,20	10
104	PLACA DE PETRI EM VIDRO, COM TAMPA, DIMENSÕES: 100 X 15 MM	PLACA DE PETRI COM TAMPA E FUNDO EM VIDRO, DIMENSÕES: 100 X 15 MM	UNIDADE	R\$ 11,73	R\$ 10.322,40	880
105	PLACA DE PETRI EM VIDRO, COM TAMPA, DIMENSÕES: 60 X 15 MM	PLACA DE PETRI EM VIDRO COM TAMPA. TAMANHO 60 X 15 MM.	UNIDADE	R\$ 8,74	R\$ 2.272,40	260
106	PLACA DE PETRI ESTÉRIL, DIMENSÕES: 90 MM X 15 MM, EMBALAGEM COM 10 UN	PLACA DE PETRI DE POLIESTIRENO, LISA E ESTÉRIL, DIMENSÕES: 90 MM X 15 MM, EMBALAGEM COM 10 UN	PACOTE	R\$ 5,93	R\$ 237,20	40
107	PLACA DE TOQUE EM PORCELANA 12 CAVIDADES, COR BRANCA, DIMENSÕES: 85 X 105 MM (L X C)	PLACA DE TOQUE EM PORCELANA 12 CAVIDADES, COR BRANCA, MEDIDAS APROXIMADAS 85 MM LARGURA E 105 MM COMPRIMENTO.	UNIDADE	R\$ 46,16	R\$ 369,28	8
108	PLASMA DE COELHO LIOFILIZADO, FRASCO PARA PREPARAÇÃO DE 1 ML	PLASMA DE COELHO LIOFILIZADO PARA REALIZAÇÃO DA PROVA DA COAGULASE. CADA FRASCO CONTÉM UM POOL DE PLASMA DE COELHO LIOFILIZADO, COLETADO COM EDTA. FRASCO PARA PREPARAÇÃO DE 1 ML.	UNIDADE	R\$ 84,60	R\$ 1.269,00	15
109	POLIMIXINA B SULFATO	POLIMIXINA B SULFATO, FRASCO COM 1MU, IGUAL OU MAIOR 6.000 USP UNIDADE/MG.	UNIDADE	R\$ 299,00	R\$ 598,00	2
110	PONTEIRAS PARA MICROPIPETA SEM FILTRO, CAPACIDADE 0 A 10 MICROLITROS, EMBALAGEM COM 1.000 UNIDADES	PONTEIRAS PARA MICROPIPETA SEM FILTRO, EM POLIPROPILENO, CAPACIDADE 0 A 10 MICROLITROS, AUTOCLAVÁVEL, EMBALAGEM COM 1.000 UNIDADES	KIT	R\$ 97,58	R\$ 1.561,28	16
111	PONTEIRAS PARA MICROPIPETA SEM FILTRO, CAPACIDADE 0 A 200 MICROLITROS, EMBALAGEM COM 1.000 UNIDADES	PONTEIRAS PARA MICROPIPETA SEM FILTRO, EM POLIPROPILENO, CAPACIDADE 0 A 200 MICROLITROS (UL), EMBALAGEM COM 1.000 UNIDADES	PACOTE	R\$ 72,45	R\$ 1.231,65	17
112	PONTEIRAS PARA MICROPIPETA SEM FILTRO, CAPACIDADE 1000 A 5000 MICROLITROS, EMBALAGEM COM 250 UNIDADES	PONTEIRAS PARA MICROPIPETA SEM FILTRO, EM POLIPROPILENO, CAPACIDADE 1000 A 5000 MICROLITROS (UL), AUTOCLAVÁVEL ATÉ 121°C , 15PSI , 15MIN AUTOCLAVÁVEL, EMBALAGEM COM 250 UNIDADES	PACOTE	R\$ 245,55	R\$ 2.701,05	11
113	PONTEIRAS PARA PIPETA SEM FILTRO, CAPACIDADE 100 A 1000 MICROLITROS, COR: AZUL, EMBALAGEM COM 1.000 UNIDADES	PONTEIRAS DE PIPETA SEM FILTRO TRANSPARENTE, EM POLIPROPILENO VIRGEM, ESTÉREIS, CAPACIDADE 100 A 1000 MICROLITROS, COR: AZUL, EMBALAGEM COM 1.000 UNIDADES	UNIDADE	R\$ 147,29	R\$ 1.767,48	12
114	PROVETA DE VIDRO GRADUADA BASE EM POLIPROPILENO 25 ML	PROVETA GRADUADA, BASE SEXTAVADA DE POLIETILENO CONFECCIONADA EM VIDRO BOROSILICATO, FORMATO BASE HEXAGONAL, ESCALA DE GRADUAÇÃO 1/5 ML, COM BICO VERTEDOR, CAPACIDADE PARA 25 ML	UNIDADE	R\$ 14,15	R\$ 1.132,00	80
115	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, BICO VERTEDOR E BASE HEXAGONAL DE PLÁSTICO, CAPACIDADE 100 ML	PROVETA DE VIDRO BOROSSILICATO COM GRADUAÇÃO, BICO VERTEDOR E BASE HEXAGONAL DE PLÁSTICO, CAPACIDADE 100 ML.	UNIDADE	R\$ 12,46	R\$ 1.221,08	98
116	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, BICO VERTEDOR E BASE HEXAGONAL DE PLÁSTICO, CAPACIDADE 250 ML	PROVETA DE VIDRO BOROSSILICATO COM GRADUAÇÃO, BICO VERTEDOR E BASE HEXAGONAL DE PLÁSTICO, CAPACIDADE 250 ML.	UNIDADE	R\$ 49,36	R\$ 1.184,64	24
117	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, BICO VERTEDOR E BASE HEXAGONAL DE PLÁSTICO, CAPACIDADE 50 ML	PROVETA DE VIDRO BOROSSILICATO COM GRADUAÇÃO, BICO VERTEDOR E BASE HEXAGONAL DE PLÁSTICO, CAPACIDADE 50 ML.	UNIDADE	R\$ 20,99	R\$ 1.994,05	95
118	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, BICO VERTEDOR E BASE HEXAGONAL DE PLÁSTICO, CAPACIDADE 500 ML	PROVETA DE VIDRO BOROSSILICATO COM GRADUAÇÃO, BICO VERTEDOR E BASE HEXAGONAL DE PLÁSTICO, CAPACIDADE 500 ML.	UNIDADE	R\$ 57,05	R\$ 1.141,00	20
119	PROVETA DE VIDRO	PROVETA GRADUADA, BASE SEXTAVADA DE POLIPROPILENO, VIDRO BOROSILICATO 3.3 COM BICO VERTEDOR; INTERVALO DE	UNIDADE	R\$ 11,35	R\$ 215,65	19

	GRADUADA, BICO VERTEDOR E BASE SEXTAVADA DE PLÁSTICO, CAPACIDADE 10 ML	GRADUAÇÃO: 0,2 ML; ALTURA: 150 MM; DIÂMETRO EXTERNO: 13 MM; CAPACIDADE 10 ML.				
120	RACK DUPLA FACE COM TAMPA PARA 96 MICROTUBOS DE 0,5 ML E 96 MICROTUBOS DE 1,5 A 2,0 ML	RACK DUPLA FACE COM TAMPA PARA 96 MICROTUBOS DE 0,5 ML E 96 MICROTUBOS DE 1,5 A 2,0 ML: RACK (ESTANTE) DUPLA FACE, VERSÁTIL, QUE PERMITE ACOMODAR DE UM LADO 96 MICROTUBOS DE 0,5 ML E DO OUTRO LADO 96 MICROTUBOS DE 1,5 - 2,0 ML. FABRICADO EM POLIPROPILENO RÍGIDO; RESISTENTE À TEMPERATURA DESDE -86°C ATÉ +121°C, PODENDO SER AUTOCLAVÁVEL POR NO MÁXIMO 20 MINUTOS; FORMATO RETANGULAR, BASE CODIFICADA ALFANUMERICAMENTE COM 8 FILEIRAS CODIFICADAS DE A A H E NUMERADAS DE 1 A 12; TAMPA TRANSPARENTE, COM 2 ENCAIXES E 1 SUPERFÍCIE ÁSPERA PARA PERMITIR A IDENTIFICAÇÃO COM CANETA HIDROGRÁFICA; DIMENSÕES: L= 24,6 CM X P= 12,0 X A= 5,0 CM; PROJETADO PARA ARMAZENAMENTO EM FREEZER VERTICAL OU HORIZONTAL E COM ALÇA LATERAL PARA TRANSPORTE;	UNIDADE	R\$ 126,64	R\$ 633,20	5
121	RACK PARA TUBOS DE CENTRIFUGAÇÃO	RACK ESTANTE DE PLÁSTICO PARA TUBOS TIPO FALCON DE 15ML E 50ML, AUTOCLAVÁVEL	UNIDADE	R\$ 21,51	R\$ 43,02	2
122	RACK VAZIO PARA PONTEIRAS DE 5000 MICROLITROS	RACK VAZIO COM CAPACIDADE PARA 28 PONTEIRAS DE 5000 MICROLITROS, AUTOCLAVÁVEL, PRODUZIDO EM POLIPROPILENO.	UNIDADE	R\$ 29,45	R\$ 147,25	5
123	REAGENTE ANALÍTICO TPTZ, EMBALAGEM COM 1G	REAGENTE ANALÍTICO TPTZ (2,4,6-TRIS(2-PYRIDYL)-S-TRIAZINE). CARACTERÍSTICA ADICIONAL: FÓRMULA EMPÍRIA: C18H12N6, PESO MOLECULAR: 312,33, PUREZA: ≥95%, NÚMERO CAS 3682-35-7, SINÔNIMOS: 2,4,6-TRI(2-PYRIDYL)-S-TRIAZINE, TPTZ. EMBALAGEM COM 1 GRAMA.	ASSINATURA	R\$ 347,67	R\$ 347,67	1
124	REAGENTE TETRABORATO DE SÓDIO (BORAX), EMBALAGEM COM 500 G	TETRABORATO DE SÓDIO, REAGENTE, PESO MOLECULAR 210,22 G/MOL, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA NA2B4O7 ANIDRO, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1330-43-4, 500 G.	UNIDADE	R\$ 100,73	R\$ 100,73	1
125	REATIVO DE FOLIN 500ML	REATIVO DE FOLIN, ASPECTO FÍSICO SOLUÇÃO AQUOSA, ADICIONAL DILUÍDO FRASCO 500ML	UNIDADE	R\$ 194,97	R\$ 389,94	2
126	REATIVO DE FOLIN CIOCALTEAU, EMBALAGEM COM 500 ML	REATIVO DE FOLIN CIOCALTEAU, EMBALAGEM COM 500 ML	UNIDADE	R\$ 217,66	R\$ 652,98	3
127	RESINA EPÓXI TRANSPARENTE. EMBALAGEM COM APROXIMADAMENTE 1,45KG.	RESINA EPÓXI TRANSPARENTE RÍGIDO. COMPOSTO POR RESINA EPÓXI (POLIEPÓXIDO) E ENDURECEDOR NA PROPORÇÃO DE 100% DE RESINA PARA 50% DE ENDURECEDOR EM MASSA/PESO. APRESENTA ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA E TAMBÉM BAIXA CONTRAÇÃO. EMBALAGEM COM APROXIMADAMENTE 1,45KG.	UNIDADE	R\$ 148,65	R\$ 297,30	2
128	ROLHA DE BORRACHA Nº 07	ROLHA DE BORRACHA Nº 07 23X18X28 MM	UNIDADE	R\$ 2,00	R\$ 40,00	20
129	ROLHA DE BORRACHA Nº 05	ROLHA DE BORRACHA Nº 05 / DIÂMETRO SUPERIOR 18 MM, DIÂMETRO INFERIOR 14 MM, ALTURA 25 MM	UNIDADE	R\$ 1,38	R\$ 27,60	20
130	ROLHA DE BORRACHA Nº 06	ROLHA DE BORRACHA Nº 06 / D. SUP. 21 MM D. INF 17 MM H 28 MM	UNIDADE	R\$ 2,08	R\$ 41,60	20
131	ROLHA DE BORRACHA Nº 08	ROLHA DE BORRACHA Nº 08 / D. SUP. 26 MM D. INF 21 MM H 32 MM	UNIDADE	R\$ 2,84	R\$ 56,80	20
132	SACAROSE, EMBALAGEM COM 1000 G	SACAROSE, TEOR ENTRE 90 E 100%. FÓRMULA MOLECULAR: C12H22O11. CAS 57-50-1. FRASCO DE 1000 G.	UNIDADE	R\$ 26,00	R\$ 156,00	6
133	SACAROSE, EMBALAGEM COM 500 G	SACAROSE, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C12H22O11, PESO MOLECULAR 342,30, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO DE REFERÊNCIA ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 57-50-1. EMBALAGEM COM 500 GRAMAS.	UNIDADE	R\$ 19,67	R\$ 39,34	2
134	SACO ESTÉRIL COM TIOSSULFATO DE SÓDIO 100 ML, PACOTE COM 100 UN	SACO PLÁSTICO ESTÉRIL, COM PASTILHA DE TIOSSULFATO, CAPACIDADE DE 100 ML, TARJA, PACOTE COM 100 UN	PACOTE	R\$ 313,23	R\$ 939,69	3
135	SACO ESTÉRIL PARA AMOSTRA COM TARJA (500 UN)	SACO PLÁSTICO ESTÉRIL, 120 ML. COM ÁREA PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRAS, ESTÉRIL, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, DIMENSÃO 178 X 76 MM, ESPESSURA DO MATERIAL 0,07 MM, DOIS FIOS DE FERRO REDONDOS (0,5 MM CADA)	UNIDADE	R\$ 481,64	R\$ 481,64	1
136	SACO PARA AUTOCLAVAGEM DE MATERIAL, CAPACIDADE 20 L, PACOTE COM 20 UNIDADES	SACO PARA AUTOCLAVAGEM DE MATERIAL. CAPACIDADE 20 LITROS. PACOTE COM 20 UNIDADES.	PACOTE	R\$ 31,92	R\$ 3.575,04	112
137	SAL FUNDENTE PARA QUEIJOS UNTÁVEIS, 1 KG.	SAL FUNDENTE PARA QUEIJOS UNTÁVEIS. APLICAÇÃO: REQUEIJÃO CREMOSO E QUEIJO FUNDIDO. APRESENTAÇÃO: EMBALAGENS DE 1KG.	UNIDADE	R\$ 37,95	R\$ 37,95	1
138	SAPONINA 50 G	SAPONINA, PARA BIOLOGIA MOLECULAR, USADO COMO SURFATANTE NÃO IÔNICO, NÚMERO CAS: 8047-15-2, PARA HPLC, EMBALAGEM COM 50 G.	UNIDADE	R\$ 1.110,67	R\$ 1.110,67	1
139	SELÊNIO METÁLICO EM PÓ - 100G	REAGENTE. SELÊNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ METÁLICO PRETO AZULADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA SE, PESO MOLECULAR 78,96 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE PADRÃO ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782-49-2 - FRASCO 100G	UNIDADE	R\$ 214,34	R\$ 214,34	1
140	SERINA-L, AMINOÁCIDO P.A, 100 G	SERINA-L, AMINOÁCIDO P.A (PARA ANÁLISE), FÓRMULA MOLECULAR: C3H7NO3, PESO MOLECULAR: 105,09, INDICADO PARA ANÁLISE (GRAU CONTROLE DE QUALIDADE), FORNECIDO EM FRASCO COM 100 G.	UNIDADE	R\$ 263,06	R\$ 263,06	1
141	SERINGA HIPODERMICA DE VIDRO NEUTRO TRANSLUCIDO, INTERCAMBIÁVEL	SERINGA HIPODERMICA DE VIDRO NEUTRO TRANSLUCIDO, INTERCAMBIÁVEL 20 ML, GRADUADA, BICO METALICO TIPO LUER-LOCK, FABRICADO DE ACORDO COM OS PADRÕES INTERNACIONAIS DE QUALIDADE E NORMAS DA ABNT	UNIDADE	R\$ 81,25	R\$ 162,50	2
142	SÍLICA GEL AZUL 1 A 4MM - 500 GRAMAS	SÍLICA GEL AZUL. REAGENTE P.A. DE 1 A 4MM. COMPOSIÇÃO SILICATO DE SÓDIO E ÁCIDO SULFÚRICO. ASPECTO FÍSICO GRANULADO. UTILIZADO PARA AVALIAR A PUREZA DE SOLUÇÕES, DESUMIDIFICAR E DESIDRATAR GASES. INDICADOR DE UMIDADE. EMBALAGEM DE 500 GRAMAS.	UNIDADE	R\$ 46,86	R\$ 656,04	14
143	SÍLICA GEL AZUL DESSECANTE, TAMANHO DO GRÃO 4 A 8. FRASCO DE 500 G	SÍLICA GEL, COMPOSIÇÃO SiO2, COR AZUL, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, APLICAÇÃO DESUMIDIFICAR E DESIDRATAR GASES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS INDICADOR DE UMIDADE, TAMANHO GRÃO 4 A 8. FRASCO 500 G.	UNIDADE	R\$ 28,63	R\$ 372,19	13
144	SISTEMA DE GERAÇÃO DE ANAEROBIOSE, CAIXA COM 16 SACHÊS	SISTEMA PARA GERAÇÃO DE ANAEROBIOSE: SISTEMA DE GERAÇÃO DE ANAEROBIOSE PARA FINS MICROBIOLÓGICOS. PRAZO DE VALIDADE DE, NO MÍNIMO, 1 ANO. CAIXA COM 16 SACHÊS.	CAIXA	R\$ 204,44	R\$ 408,88	2
145	SÓDIO, ASPECTO FÍSICO GRUMO CINZA METÁLICO 250G	SÓDIO, ASPECTO FÍSICO GRUMO CINZA METÁLICO, MACIO, BRILHANTE, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA NA, PESO MOLECULAR 22,99, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440-23-5. FRASCO 250G	UNIDADE	R\$ 295,53	R\$ 295,53	1
146	SOLUÇÃO DE ALIZAROL 68 A 80% PARA ANÁLISE DE LEITE 1000 ML	SOLUÇÃO DE ALIZAROL 68 A 80% PARA ANÁLISE DE LEITE. PRAZO DE VALIDADE, MÍNIMO DE 2 ANOS. FRASCO 1000 ML	UNIDADE	R\$ 15,44	R\$ 92,64	6
147	SOLUÇÃO DORNIC, EMBALAGEM DE 1 LITRO	SOLUÇÃO DORNIC, SOLUÇÃO BALANCEADA (N/9) UTILIZADA PARA ANÁLISE DE ACIDEZ DO LEITE PELO MÉTODO DE DORNIC, EMBALAGEM DE 1 LITRO	UNIDADE	R\$ 10,98	R\$ 32,94	3
148	SOLUÇÃO TAMPÃO LEITURA PH 4,0, EMBALAGEM COM 500 ML	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 4,0. APLICAÇÃO: CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO. FRASCO COM 500 ML.	UNIDADE	R\$ 23,52	R\$ 258,72	11
149	SOLUÇÃO TAMPÃO LEITURA PH 7,0, EMBALAGEM COM 500 ML	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 7,0. APLICAÇÃO: CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO. FRASCO COM 500 ML.	UNIDADE	R\$ 24,85	R\$ 323,05	13
150	SOLUÇÃO TAMPÃO PH 10, EMBALAGEM COM 500 ML	SOLUÇÃO TAMPÃO, PH 10. EMBALAGEM DE 500 ML	UNIDADE	R\$ 10,48	R\$ 125,76	12
151	SORO POLIVALENTE ANTI SALMONELLA FLAGELAR.	SORO POLIVALENTE ANTI SALMONELLA FLAGELAR, COMPOSIÇÃO: ANTI A, B, C, D, I, 1, 2, 5; FRASCO COM 3 ML	UNIDADE	R\$ 248,56	R\$ 248,56	1
152	SORO POLIVALENTE ANTI SALMONELLA SOMÁTICO	COMPOSIÇÃO: ANTI A, B, C1, C2, D, E1, E2, E3, E4, VI; FRASCO COM 3 ML	UNIDADE	R\$ 173,22	R\$ 173,22	1
153	SULFANILAMIDA 100 G	SULFANILAMIDA, FÓRMULA C6H8N2O2S, MASSA MOLAR 172,2 G/MOL, FRASCO DE 100 G	UNIDADE	R\$ 85,33	R\$ 170,66	2
154	SULFATO DE ALUMÍNIO, EMBALAGEM COM 500 G.	SULFATO DE ALUMÍNIO. REAGENTE P.A (1 A 18 H2O). EMBALAGEM DE 500 GRAMAS. PESO MOLECULAR: 342,14. FÓRMULA MOLECULAR: Al2(SO4)3(14-18)H2O; P.A.	UNIDADE	R\$ 42,09	R\$ 42,09	1
155	SULFATO DE AMÔNIO E ALUMÍNIO, EMBALAGEM COM 500 G	SULFATO DE AMÔNIO E ALUMÍNIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 453,33, FÓRMULA QUÍMICA NH4Al(SO4)2. 12H2O (DODECAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7784-26-1. EMBALAGEM COM 500 GRAMAS.	UNIDADE	R\$ 32,43	R\$ 32,43	1
156	SULFATO DE COBRE II ANIDRO FRASCO DE 500G	SULFATO DE COBRE II, COMPOSIÇÃO QUÍMICA CU5O4 ANIDRO, ASPECTO FÍSICO FINO CRISTAL BRANCO, PESO DA MOLÉCULA 159,60, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-98-7. FRASCO DE 500G	UNIDADE	R\$ 47,90	R\$ 143,70	3
157	SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO, EMBALAGEM 500 G	SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO - PA - PUREZA MÍNIMA 98.0% - CU5O4.5H2O - NÚMERO CAS:7758-98-8 - FRASCO 500 GR	UNIDADE	R\$ 25,68	R\$ 102,72	4
158	SULFATO DE FERRO (OSO) AMONIACAL 6H2O (SAL DE MOHR) FRASCO DE 1 KG	SULFATO DE FERRO (OSO) AMONIACAL OU SAL DE MOHR; FÓRMULA: FE(NH4)2(SO4)2.6H2O; P.M.: 392,14; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS: 7783-85-9; REAGENTE P.A.. EMBALAGEM DE 1 KG.	UNIDADE	R\$ 55,18	R\$ 55,18	1
159	SULFATO DE FERRO II (OSO) HEPTAHIDRATADO (7H2O) - 1KG	SULFATO DE FERRO II (OSO) HEPTAHIDRATADO (7H2O). REAGENTE P.A. EMBALAGEM DE 1 KG.	QUILO	R\$ 28,31	R\$ 28,31	1
160	SULFATO DE HIDRAZINA 100 G PA ACS	SULFATO DE HIDRAZINA 100G PA ACS, COMPOSIÇÃO QUÍMICA (NH2)2. H2SO4, ASPECTO FÍSICO LEVÍSSIMO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, PESO MOLECULAR 130,12 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE PA ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10034-93-2.	UNIDADE	R\$ 59,27	R\$ 59,27	1
161	SULFATO DE MAGNÉSIO 7H2O, EMBALAGEM COM 500 G	SULFATO DE MAGNÉSIO 7H2O P.A. (PARA ANÁLISE), PESO MOLECULAR: 246,48, FÓRMULA MOLECULAR: MGSO4.7H2O. FORNECIDO EM EMBALAGEM COM 500 G	UNIDADE	R\$ 19,35	R\$ 58,05	3
162	SULFATO DE MAGNÉSIO SECO, EMBALAGEM COM 500 GRAMAS	SULFATO DE MAGNÉSIO (SECO) U.S.P., ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, BRILHANTE, INODORO, AMARGO, FÓRMULA QUÍMICA MGSO4 ANIDRO, MASSA MOLECULAR 120,39 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 97%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7487-88-9, EMBALAGEM COM 500 GRAMAS.	UNIDADE	R\$ 24,68	R\$ 49,36	2

163	SULFATO DE NÍQUEL, EMBALAGEM COM 500 G	SULFATO DE NÍQUEL, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO ESVERDEADO, FÓRMULA QUÍMICA NISO4 ANIDRO, PESO MOLECULAR 154,75, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7786-81-4. EMBALAGEM COM 500 GRAMAS.	UNIDADE	R\$ 53,51	R\$ 53,51	1
164	SULFATO DE POTÁSSIO ANIDRO, EMBALAGEM COM 1000 G	SULFATO DE POTÁSSIO ANIDRO P.A., K2SO4 - PM: 174,26 - CAS 7778-80-5, EMBALAGEM 1000 GRAMAS	UNIDADE	R\$ 75,00	R\$ 375,00	5
165	SULFATO DE PRATA, FRASCO COM 25 G	SULFATO DE PRATA. REAGENTE P.A., FRASCO COM 25 G	UNIDADE	R\$ 300,57	R\$ 601,14	2
166	SULFATO DE SÓDIO ANIDRO, EMBALAGEM COM 500 G	SULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO FINOS GRÂNULOS BRANCOS CRISTALINOS, INODOROS, PESO MOLECULAR 142,04, FÓRMULA QUÍMICA NA2.S04 ANIDRO, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-82-6 FRASCO COM 500 G.	UNIDADE	R\$ 21,15	R\$ 169,20	8
167	SULFATO DE ZINCO, EMBALAGEM COM 500 G	SULFATO DE ZINCO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL, INCOLOR OU BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA ZNSO4.7H2O, MASSA MOLECULAR 287,60 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7446-20-0. FRASCO 500 G.	UNIDADE	R\$ 27,19	R\$ 108,76	4
168	SULFATO DE SÓDIO ANIDRO 1000 GRAMAS	SULFATO DE SÓDIO P.A., FRASCO COM 1000 GRAMAS, FORMULA QUIMICA NA2SO3, SINÔNIMO: SULFATO DE DISSÓDICO; SAL DISSÓDICO CAS 7757-83-7	UNIDADE	R\$ 32,44	R\$ 32,44	1
169	SUPLEMENTO 40 MG NOVOBIOCINA PARA MEIO MKTT, KIT COM 5 FRASCOS DE 40 G	SUPLEMENTO SELETIVO PARA ISOLAMENTO E CONTAGEM DE SALMONELLA, É UTILIZADO PARA O ENRIQUECIMENTO DO MEIO MKTT, CONTEÚDO: 40 MG NOVOBIOCINA, KIT COM 5 FRASCOS DE 40 G	KIT	R\$ 632,50	R\$ 632,50	1
170	SUPLEMENTO CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (TSC), CAIXA COM 10 FRASCOS	SUPLEMENTO SELETIVO PARA ISOLAMENTO E CONTAGEM DE CLOSTRIDIUM PERFRINGENS, É UTILIZADO PARA O ENRIQUECIMENTO DO MEIO AGAR CLOSTRIDIUM PERFRINGENS, CONTEÚDO: 200 MG D-CICLOSERINA/FRASCO. EMBALAGEM COM 10 FRASCOS.	CAIXA	R\$ 1.701,41	R\$ 1.701,41	1
171	SUPORTE PARA MICROPIPETAS INCLINADO	SUPORTE (RACK) INCLINADO PARA ACOMODAR ATÉ 5 MICROPIPETAS MONOCANAIS DE DIVERSAS MARCAS. FABRICADO EM ACRÍLICO TRANSPARENTE.	UNIDADE	R\$ 183,78	R\$ 2.572,92	14
172	SUPORTE PARA REPOUSO DE LÂMINAS DE MICROSCOPIA, 30 LÂMINAS	SUPORTE PARA REPOUSO DE LÂMINAS DE MICROSCOPIA, CAPACIDADE 30 LÂMINAS, FABRICADO EM PLÁSTICO.	UNIDADE	R\$ 47,50	R\$ 237,50	5
173	SWAB TIPO ESTÉRIL E DESCARTÁVEL, EMBALAGEM COM 100 UNIDADES	SWAB, TIPO ESTÉRIL E DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO HASTE DE MADEIRA OU PLÁSTICO, USO COLETA MATERIAL BIOLÓGICO, TIPO EMBALAGEM COM 100 UNIDADES	PACOTE	R\$ 112,54	R\$ 3.038,58	27
174	TAMPÃO FOSFATO SALINA PBS, EMBALAGEM DE 500 ML	TAMPÃO FOSFATO SALINA PBS 0,02 M. CONCENTRADO 10X PH 7,2 (PHOSPHATE-BUFFERED SALINE) SALINO-FOSFATO- FR, FORNECIDO EM EMBALAGEM COM 500 ML.	UNIDADE	R\$ 134,51	R\$ 269,02	2
175	TAQ DNA POLIMERASE 5 U/ML 500 U	TAQ DNA POLYMERASE 500 U, CONCENTRAÇÃO 5 U/MICROLITRO, KIT COM TAMPÃO 10X E MGCL2.	KIT	R\$ 122,17	R\$ 733,02	6
176	TARTARATO DE ANTIMONIO E POTASSIO	TARTARATO DE ANTIMÔNIO E POTÁSSIO, PESO MOLECULAR 667,87 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA K2(C4H2O6SB)2. 3H2O, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A, EMBALAGEM 100 G.	UNIDADE	R\$ 101,14	R\$ 202,28	2
177	TELURITO DE POTÁSSIO, EMBALAGEM COM 25 G	TELURITO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA K2TEO3.XH2O, PESO MOLECULAR SAL ANIDRO: 253,79 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 90%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 123333-66-4. EMBALAGEM COM 25 G	UNIDADE	R\$ 461,05	R\$ 1.383,15	3
178	TERMO-HIGRÔMETRO DIGITAL	TERMO-HIGRÔMETRO DIGITAL. INDICADOR DE TEMPERATURAS EXTERNAS E INTERNAS EM °C/°F, UNIDADE INTERNA, HORA, INDICADOR DE NÍVEL DE CONFORTO. CABO DE APROXIMADAMENTE 3 METROS. FAIXA DE TEMPERATURA INTERNA: 0 A +50 °C. FAIXA DE TEMPERATURA EXTERNA: -50 A +70 °C. FAIXA DE UMIDADE: 15 A 95 %.	UNIDADE	R\$ 99,77	R\$ 1.496,55	15
179	TERMOLACTODENSÍMETRO ESCALA 15/40	TERMOLACTODENSÍMETRO DE VIDRO, CALIBRADO A 20°C, ENCHIMENTO HG, SEGUNDO QUEVENNE- ESCALA 15/40 - DIVISÃO 1 - COMPRIMENTO DE 285MM	UNIDADE	R\$ 131,88	R\$ 1.186,92	9
180	TERMÔMETRO DIGITAL INFRAVERMELHO COM MIRA A LASER PARA ALIMENTOS	TERMÔMETRO DIGITAL INFRAVERMELHO COM MIRA A LASER PARA ALIMENTOS, DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO (LCD) DE 3 ½ DÍGITOS COM LUZ DE FUNDO, ESCALA: -50 A 400°C / -4 A 932°F, PRECISÃO: ±2% DA LEITURA ±2°C / ±4°F, RESOLUÇÃO: 0,1°C / 0,2°F, COEFICIENTE DE TEMPERATURA: 0,1 VEZES A PRECISÃO APLICÁVEL POR °C DE 08°C A 18°C E DE 28°C A 40°C, TEMPO DE RESPOSTA: 2 VEZES POR SEGUNDO, RESPOSTA ESPECTRAL: 6 A 14 MM, FATOR DE DISTÂNCIA: 10:1 (COM ALVO DE NO MÍNIMO DE 1"), DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DENTRO DE 15 SEGUNDOS, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 A 50°C, UNIDADE DE OPERAÇÃO MÁXIMO 80% RH, ALIMENTAÇÃO: 1 BATERIA DE 9V, DIMENSÕES / PESO: 172 X 118 X 46 MM / 220 G COM BATERIA E MANUAL DE INSTRUÇÕES E GARANTIA DE 1 ANO.	UNIDADE	R\$ 225,37	R\$ 901,48	4
181	TERMÔMETRO QUÍMICO -10° C A +150° C (OU +160° C)	TERMÔMETRO QUÍMICO ESCALA INTERNA DE -10° C A +150° C (OU +160° C), DIVISÃO DE 1° C, 260 MM X 9 MM (DIÂMETRO) - APROXIMADAMENTE. PREENCHIMENTO COM LÍQUIDO VERMELHO, IMERSÃO TOTAL.	UNIDADE	R\$ 62,99	R\$ 2.645,58	42
182	TERMÔMETRO QUÍMICO, -10°C A +150°C OU +200°C; DIVISÃO: 0,5°C OU 1°C; CAPILAR: TRANSPARENTE, IMERSÃO: TOTAL	TERMÔMETRO QUÍMICO. ESCALA INTERNA: -10°C A +150°C OU +200°C; DIVISÃO: 0,5°C OU 1°C; CAPILAR: TRANSPARENTE; ENCHIMENTO: MERCÚRIO (HG); MATERIAL: VIDRO; DIÂMETRO: 7-8 MM; COMPRIMENTO: 260 A 380 MM; IMERSÃO: TOTAL. MARCA DE REFERÊNCIA: INCOTERM.	UNIDADE	R\$ 105,28	R\$ 210,56	2
183	TERMÔMETRO TIPO ANALÓGICO, -10 °C A +260 °C	TERMÔMETRO TIPO ANALÓGICO, FAIXA DE MEDIÇÃO DA TEMPERATURA DE -10 °C A +260 °C, ELEMENTO DE EXPANSÃO: MERCÚRIO, MATERIAL DO CORPO DE VIDRO, ESCALA INTERNA, APLICAÇÃO: USO EM LABORATÓRIO, PRECISÃO DE +/- 2 °C.	UNIDADE	R\$ 81,90	R\$ 2.047,50	25
184	TERRA DIATOMÁCEA, EMBALAGEM COM 500 G	TERRA DIATOMÁCEA. ASPECTO FÍSICO: PÓ. COR: BRANCA. COMPOSIÇÃO: PARTÍCULAS INERTES. USO: FILTRAGEM. EMBALAGEM COM 500 GRAMAS.	UNIDADE	R\$ 38,24	R\$ 38,24	1
185	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE PRESENÇA DE AMÔNIA EM ÁGUA DOCE, 1 FRASCO COM 1 ML E 1 FRASCO COM 15 ML	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE PRESENÇA DE AMÔNIA EM ÁGUA DOCE, COMPOSTO POR DOIS REAGENTES, UMA PROVETA COM TAMPA E INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO. COMPOSIÇÃO DO REAGENTE 1: FENOL, NITROPRUSSIATO DE SÓDIO, ÁLCOOL ISOPROPÍLICO, ÁGUA DESTILADA. COMPOSIÇÃO DO REAGENTE 2: HIDRÓXIDO DE SÓDIO, HIPOCLORITO DE SÓDIO E ÁGUA DESTILADA. REALIZA ATÉ 50 TESTES. 1 FRASCO COM 1 ML E 1 FRASCO COM 15 ML	UNIDADE	R\$ 34,00	R\$ 34,00	1
186	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE PRESENÇA DE DUREZA TOTAL (GH) EM ÁGUA DOCE, 1 FRASCO DE 14 ML, 1 FRASCO DE 30 ML E 1 FRASCO DE 04 G	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE PRESENÇA DE DUREZA TOTAL EM ÁGUA DOCE, COMPOSTO POR TRÊS REAGENTES, UMA PROVETA COM TAMPA E INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO. COMPOSIÇÃO DO REAGENTE 1: EDTA, CLORETO DE MAGNÉSIO, CLORETO DE AMÔNIO, HIDRÓXIDO DE AMÔNIO E ÁGUA DESTILADA. COMPOSIÇÃO DO REAGENTE 2: NEGRO DE ERIOCROMO E CLORETO DE SÓDIO. COMPOSIÇÃO DO REAGENTE 3: EDTA E ÁGUA DESTILADA. 1 FRASCO DE 14 ML, 1 FRASCO DE 30 ML E 1 FRASCO DE 04 G	UNIDADE	R\$ 36,80	R\$ 36,80	1
187	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE PRESENÇA DE NITRITO EM ÁGUA DOCE OU SALGADA, FRASCO COM 15 ML	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE PRESENÇA DE NITRITO EM ÁGUA DOCE OU SALGADA, COMPOSTO POR DOIS REAGENTES, UMA PROVETA COM TAMPA E INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO. COMPOSIÇÃO DO REAGENTE 1: ÁCIDO SULFÂNICO, ÁCIDO ACÉTICO E ÁGUA DESTILADA. COMPOSIÇÃO DO REAGENTE 2: ALFA-NAFTILAMINA E ÁLCOOL ETÍLICO. REALIZA ATÉ 100 TESTES. FRASCO COM 15 ML	UNIDADE	R\$ 33,13	R\$ 33,13	1
188	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE PRESENÇA DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO EM ÁGUA DOCE OU SALGADA, FRASCOS 15 ML	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE PRESENÇA DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO EM ÁGUA DOCE OU SALGADA, COMPOSTO POR TRÊS REAGENTES, UMA PROVETA COM TAMPA E INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO. COMPOSIÇÃO DO REAGENTE 1: SULFATO MANGANOSO E ÁGUA DESTILADA. COMPOSIÇÃO DO REAGENTE 2: HIDRÓXIDO DE SÓDIO, IODETO DE POTÁSSIO E ÁGUA DESTILADA. COMPOSIÇÃO DO REAGENTE 3: ÁCIDO SULFÚRICO E ÁGUA DESTILADA. REALIZA ATÉ 100 TESTES. FRASCOS 15 ML	UNIDADE	R\$ 50,06	R\$ 50,06	1
189	TETINA DE SILICONE PARA PIPETA DE PASTEUR, CAPACIDADE 3 ML	TETINA CONFECCIONADA EM SILICONE PARA USO EM PIPETA DE PASTEUR DE VIDRO, CAPACIDADE 3 ML, DIÂMETRO: 6 MM E COMPRIMENTO: 4,5 CM	UNIDADE	R\$ 8,50	R\$ 340,00	40
190	TIMOLFTEALÉINA P.A. FRASCO COM 25 GRAMAS	TIMOLFTEALÉINA PA . FÓRMULA MOLECULAR C28H30O4 . PESO MOLECULAR 430,54. CAS 125-20-2. FRASCO 25 G.	UNIDADE	R\$ 60,87	R\$ 60,87	1
191	TIOCIANATO DE POTÁSSIO, FRASCO 500 G	TIOCIANATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS INCOLORES, INODOROS, HIGROSCÓPICOS, COMPOSIÇÃO 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. FRASCO 500G	UNIDADE	R\$ 110,89	R\$ 221,78	2
192	TOLUENO, FRASCO COM 1000 ML	TOLUENO, LÍQUIDO INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA C7H8, MASSA MOLECULAR 92,14, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 108-88-3. FRASCO 1000 ML.	UNIDADE	R\$ 31,84	R\$ 95,52	3
193	TRIPTONA, EMBALAGEM COM 500 G	TRIPTONA, MEIO DE USO GERAL PARA O CRESCIMENTO DE MICROORGANISMOS NÃO FASTIDIOSOS, EMBALAGEM COM 500 G	UNIDADE	R\$ 428,70	R\$ 428,70	1
194	TRIS [TRIS [HIDROXIMETIL] AMINOMETANO, P.A.-A.C.S., EMBALAGEM COM 1000 G	TRIS [TRIS [HIDROXIMETIL] AMINOMETANO, P.A.-A.C.S., FÓRMULA MOLECULAR: C4H11NO3, PESO MOLECULAR: 121,14, PARA ANÁLISE, AMPLAMENTE UTILIZADA NA PREPARAÇÃO DE TAMPÃO, INCLUINDO TAMPÕES DE ÁCIDO NUCLEICO PARA GÉIS DE ELETROFORESE DE AGAROSE E DE POLIACRILAMIDA, E BLOTTING. EMBALAGEM COM 1000 G	UNIDADE	R\$ 818,73	R\$ 2.456,19	3
195	TUBO ADAPTADOR/CONECTANTE COM ÂNGULO 75° E COM DUAS JUNTAS MACHO 24/40*	TUBO ADAPTADOR/CONECTANTE COM ÂNGULO 75° E COM DUAS JUNTAS MACHO 24/40	UNIDADE	R\$ 63,59	R\$ 445,13	7
196	TUBO ADAPTADOR/CONECTANTE COM ÂNGULO 75° E COM TRÊS JUNTAS	TUBO ADAPTADOR/CONECTANTE COM ÂNGULO 75° E COM TRÊS JUNTAS (DUAS MACHO E UMA FÊMEA) 24/40	UNIDADE	R\$ 63,00	R\$ 189,00	3
197	TUBO CAPILAR, EMBALAGEM COM 500 UNIDADES	POTES DE CAPILARES DE VIDRO, TUBO CAPILAR PARA DETERMINAÇÃO DE MICRO-HEMATÓCRITO COMP 75 MM DIÂMETRO INTERNO 1,0 MM EXTERNO 1,5 MM, CAIXA COM 500 UNIDADES	CAIXA	R\$ 33,88	R\$ 271,04	8
198	TUBO DE DURAN, 7 X 40 MM, EMBALAGEM COM 250 UNIDADES	TUBO DE DURAN 7 X 40 MM, FORNECIDO EM EMBALAGEM COM 250 UNIDADES.	PACOTE	R\$ 105,70	R\$ 739,90	7
199	TUBO DE ENSAIO 12,5 X 120 MM	TUBO DE ENSAIO EM VIDRO NEUTRO, SEM BORDA, MEDINDO 12 OU 12,5 X 120 MM.	UNIDADE	R\$ 0,91	R\$ 627,90	690
200	TUBO DE ENSAIO 16 X 100 MM	TUBO DE ENSAIO COM TAMPA 16 X 100 MM, CAPACIDADE 11 ML.	UNIDADE	R\$ 3,38	R\$ 1.014,00	300
201	TUBO DE ENSAIO 16 X 150 MM COM TAMPA	TUBO DE ENSAIO CONFECCIONADO EM VIDRO COM DIMENSÕES DE 16 POR 150 MILÍMETROS COM TAMPA PLÁSTICA.	UNIDADE	R\$ 3,07	R\$ 1.811,30	590
202	TUBO DE ENSAIO COM TAMPA DE ROSCA 25 ML	TUBO DE ENSAIO, FABRICADO EM VIDRO BOROSSILICATO, FUNDO REDONDO, COM TAMPA ROSQUEÁVEL. MEDIDAS APROXIMADAS: 18 X 150 MM. CAPACIDADE APROXIMADA DE 25 ML.	UNIDADE	R\$ 4,24	R\$ 3.476,80	820

203	TUBO DE ENSAIO EM VIDRO SEM TAMPA E SEM ORLA 25 ML	TUBO DE ENSAIO EM VIDRO SEM TAMPA E SEM ORLA, 15 MM (DIÂMETRO) X 160 MM (OU 15,5 MM X 150 MM; OU DIMENSÕES APROXIMADAS). CAPACIDADE APROXIMADA DE 25 ML.	UNIDADE	R\$ 1,92	R\$ 768,00	400
204	TUBO DE ENSAIO VIDRO NEUTRO SEM ORLA 13 ML	TUBO DE ENSAIO, FABRICADO EM VIDRO BOROSSILICATO, FUNDO REDONDO, SEM TAMPA E SEM ORLA, MEDIDAS APROXIMADAS: 16 X 100 MM. CAPACIDADE APROXIMADA DE 13 ML.	UNIDADE	R\$ 1,37	R\$ 493,20	360
205	TUBO FALCON 50ML ESTÉRIL 50UN	TUBO TIPO FALCON PARA CENTRIFUGAÇÃO, FUNDO CÔNICO, GRADUADO, ESTÉRIL E AUTOCLAVÁVEL, PACOTE COM 50 UNIDADES. FABRICADO EM POLIPROPILENO, TAMPA ALONGADA À PROVA DE VAZAMENTOS, GRADUAÇÃO E ÁREA DE MARCAÇÃO LATERAL RESISTENTES A CLOROFÓRMIO.	PACOTE	R\$ 71,38	R\$ 999,32	14
206	TUBO FALCON, CAPACIDADE 15 ML, PACOTE: 50 UNIDADES	TUBO FALCON, CÔNICO PARA CENTRIFUGA, GRADUADO, CAPACIDADE 15 ML EM POLIPROPILENO, TAMPA EM POLIETILENO DE ROSCA "DOME-SEAL", COM ÁREA DE MARCAÇÃO. LIVRES DE DNASE E RNASE E NÃO PIROGÊNIO, ESTÉRIL. DIMENSÕES: 17 O.D. X 120 MM, PACOTE: 50 UNIDADES. REFERÊNCIA: CÓDIGO: 352096, RCF: 12,000	UNIDADE	R\$ 70,30	R\$ 281,20	4
207	TUBO MICRO DE Ø 25 X 250 MM COM ORLA EM VIDRO BOROSSILICATO	TUBO MICRO EM VIDRO BOROSSILICATO COM ORLA 25 X 250 MM (PARA BLOCO DIGESTOR)	UNIDADE	R\$ 15,15	R\$ 909,00	60
208	TUBO MICRO DIGESTOR COM ORLA 24 X 250 X 2 MM (D X C X E)	TUBO MICRO DIGESTOR EM VIDRO, POSSUI ORLA E COM 1 TRACO NO VOLUME 50 ML, DIMENSÕES APROXIMADAS: 24 X 250 X 2 MM (D X C X E)	UNIDADE	R\$ 15,45	R\$ 309,00	20
209	TUBO PARA CENTRIFUGA DE FUNDO CÔNICO, TIPO FALCON, CAPACIDADE DE 15 ML, PACOTE COM 50 UNIDADES	TUBOS PARA CENTRIFUGA DE FUNDO CÔNICO (TIPO FALCON) EM POLIPROPILENO, CAPACIDADE 15 ML, COM TAMPA DE ROSCA EXTERNA, GRADUAÇÃO E FACE PARA IDENTIFICAÇÃO DAS AMOSTRAS, NÃO ESTÉRIL. PACOTE COM 50 UNIDADES.	PACOTE	R\$ 83,91	R\$ 1.510,38	18
210	TUBO PARA CENTRIFUGA EM VIDRO CÔNICO, 15 ML	TUBO PARA CENTRIFUGA EM VIDRO CÔNICO, GRADUADO, CAPACIDADE 15ML	UNIDADE	R\$ 5,69	R\$ 295,88	52
211	TWEEN 20 500 ML	TWEEN 20, LÍQUIDO VISCOSO, FÓRMULA MOLECULAR: C58H114O26, PESO MOLECULAR: 1.227,54, NÚMERO CAS: 9005-64-5, SINÔNIMOS: MONOLAURATO DE POLIETILENOGLICOL SORBITANO, MONOLAURATO DE POLIOXIETILENOSORBITANO, EMBALAGEM COM 500 ML	UNIDADE	R\$ 322,27	R\$ 322,27	1
212	TWEEN 80 POLISORBATO, FRASCO 1 LITRO	TWEEN 80 POLISORBATO PS, FRASCO 1 LITRO	UNIDADE	R\$ 98,62	R\$ 98,62	1
213	UREIA P.A. FRASCO COM 500G	UREIA P.A. FRASCO COM 500G	UNIDADE	R\$ 19,64	R\$ 19,64	1
214	VASELINA SÓLIDA, EMBALAGEM COM 500 GRAMAS	VASELINA SÓLIDA BRANCA. EMBALAGEM COM 500 GRAMAS.	UNIDADE	R\$ 47,19	R\$ 47,19	1
215	VERDE RÁPIDO FCF, FRASCO COM 25 GRAMAS	PADRÃO REFERÊNCIA. TIPO 2 VERDE RÁPIDO FCF. APRESENTAÇÃO: PÓ. GRAU DE PUREZA: 2. PUREZA MÍNIMA DE 98%. CAS NUMBER 2353-45-9. FRASCO COM 25 GRAMAS.	ASSINATURA	R\$ 96,67	R\$ 96,67	1
216	VERMELHO DE FENOL, REAGENTE PA, EMBALAGEM COM 25G	VERMELHO DE FENOL, MEIO DE CULTURA - CÉLULA E TECIDO, TIPO MEIO SFM, APRESENTAÇÃO LÍQUIDO, ADITIVOS COM FENOL VERMELHO, NAHCO3 E PIRUVATO DE SÓDIO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL SEM L-GLUTAMINA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LIVRE DE SORO E DERIVADOS COMPONENTES ANIMAIS, OUTROS COMPONENTES C/ HIPOXANTINA E TIMIDINA, BAIXO TEOR DE PROTEÍNA. EMBALAGEM COM 25 GRAMAS.	UNIDADE	R\$ 71,04	R\$ 71,04	1
217	VIAL DE VIDRO ÂMBAR COM TAMPA E SEPTO 2 ML	VIAL DE VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE DE 2 ML (VOLUME ÚTIL DE 1,5 ML, VOLUME TOTAL DE 2 ML), TAMANHO 12 X 32 MM, GRADUADO, COM TAMPA, MATERIAL DA TAMPA: ROSCA EM POLIPROPILENO AZUL, ROSCA 9 MM, ABERTURA CENTRAL DA TAMPA DE 5 A 6 MM, COM SEPTO, DIÂMETRO DO SEPTO: 9 MM, CAMADAS DO SEPTO: PTFE/ SILICONE, ÁREA PARA ROTULAGEM, CAIXA COM 100 UNIDADES.	CAIXA	R\$ 197,28	R\$ 789,12	4
218	VIAL EM VIDRO 2 ML	VIAL EM VIDRO SILANIZADO DE BOROSSILICATO INCOLOR, GRADUADO, ÁREA PARA ROTULAGEM 11.6 X 32 MM, TAMPA ROSA ZUL, COM ABERTURA CENTRAL DE 5,5 MM, COM CAPACIDADE DE 2 ML, MEDIDO ATÉ A BOCA DO VIAL. TAMPA COM SEPTO SILICONE BRANCO/TEFLON VERMELHO PARA INJETOR AUTOMÁTICO. FORNECIDO EM EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.	CAIXA	R\$ 167,37	R\$ 167,37	1
219	VIDRO DE RELÓGIO 120 MM	VIDRO DE RELÓGIO EM VIDRO LAPIDADO COM DIÂMETRO DE 120 MM.	UNIDADE	R\$ 11,54	R\$ 923,20	80
220	ZINCO EM PÓ FINO P.A., EMBALAGEM COM 500 G	ZINCO EM PÓ FINO P.A., EMBALAGEM COM 500 G	UNIDADE	R\$ 39,00	R\$ 117,00	3
221	ZINCO GRANULADO 20 MESH P.A. EMBALAGEM COM 500 G	ZINCO GRANULADO 20 MESH P.A, EMBALAGEM COM 500 G	UNIDADE	R\$ 159,64	R\$ 478,92	3
TOTAL:				R\$ 204.914,44	7.511	

9 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

O objeto deverá ser parcelado por ser técnica e economicamente viável, favorecendo assim a concorrência

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não houve a necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes, pois as Unidades já encontram-se estruturadas para o recebimento dos materiais de consumo do Núcleo Básico I de Química, Física e Biologia (G-Z/Parte II), sem precisar realizar contratações intermediárias para a completa prestação do objeto principal.

11 - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Quanto aos instrumentos de planejamento, ressalta-se que, o processo de compra do Objeto Núcleo Básico I de consumo das áreas de Química, Física e Biologia (G-Z/Parte II) está inserido no planejamento anual de compras do IFPR, conforme Calendário de Compras e Licitações de 2021 (CCL 2021). Ressalta-se que as demandas dos diversos *campi* fazem parte das ações para atingimento das metas institucionais e conforme o planejamento estratégico do IFPR, previsto no Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI 2019-2023).

Ainda, a presente contratação está pautada no Plano Anual de Contratações (PGC) referente a cada unidade demandante, em atendimento a *Instrução Normativa nº 01/2019, da Secretaria de Gestão do Ministério da Economia*. O ateste de cada unidade, consta nos autos do processo, conforme documentos justificativos apresentados pelos *campi* demandantes. Para os *campi*, em que o item não foi inserido no planejamento, as unidades poderão posteriormente incluir as respectivas demandas no período de revisão do PGC, de acordo com as regras e cronogramas da IN01/2019 do PAC.

12 - RESULTADOS PRETENDIDOS

Espera-se obter os benefícios diretos e indiretos que o órgão ou entidade almeja com a contratação, em termos de economicidade, eficácia, eficiência, de melhor aproveitamento dos recursos materiais e financeiros disponíveis, inclusive com respeito a impactos ambientais.

13 - PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Cada unidade será responsável por adotar providências necessárias em sua unidade para recebimento dos materiais demandados no pregão.

14 - POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Visando a efetiva aplicação de critérios, ações ambientais e socioambientais quanto à inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental nos editais de licitação promovidos pela Administração Pública, e em atendimento ao artigo 5º e seus incisos da Instrução Normativa nº 1/2010 da SLTI/MPOG e de acordo com o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis – DECOR/CGU/AGU, para aquisição de bens serão inseridos os seguintes critérios em relação à embalagem:

Produtos constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado. Os produtos devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

Todos os bens deverão ser seguramente embalados com material reciclável (Lei nº 12.305/2010, artº 32).

As embalagens devem ser fabricadas com material que propiciem a reutilização ou reciclagem;

Cabe aos respectivos responsáveis assegurar que as embalagens sejam:

Recicladas, se a reutilização não for possível.

Entregar, sempre que possível, materiais em consonância com as diretrizes de sustentabilidade ambiental, observando-se: menor impacto sobre os recursos naturais; maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia; maior vida útil e menor custo de manutenção e origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados na concepção e preparação dos materiais e equipamentos.

Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

15 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Declaramos **viável** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, consoante o inciso XIII, art 7º da IN 40 de 22 de maio de 2020, da SEGES/ME.

Aprovo o Estudo Técnico Preliminar da contratação aqui pretendida, tendo em vista que foram atendidos os elementos técnicos para contratação do Objeto, baseado nas justificativas e necessidades apresentadas pelas Unidades requisitantes, por meio das Requisições de Compras, e que foi este documento atende aos termos da IN Nº 40, DE 22 DE MAIO DE 2020 que dispõe sobre a elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares - ETP - para a aquisição de bens e a contratação de serviços e obras, no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional, e sobre o Sistema ETP digital.



Documento assinado eletronicamente por **CAMILA JESSICA SANTOS DO PRADO ALMEIDA, COORDENADOR(A)**, em 02/07/2021, às 22:07, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **ROGÉRIO DA COSTA SILVA, DIRETOR(a)**, em 07/07/2021, às 09:29, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ifpr.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1272789** e o código CRC **DDF3CD96**.