

ESTUDOS PRELIMINARES - IN 05/2017**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - IN 40/2020****PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 23411.002719/2021-81****PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 17/2021****1. INFORMAÇÕES BÁSICAS**

1.1. Trata-se de processo licitatório para a escolha de proposta mais vantajosa para futuras aquisições de **itens de consumo Núcleo Básico I - Química, Física e Biologia (PARTE I - A/F)** para atender as demandas dos diversos *campi* do Instituto Federal do Paraná - IFPR, em atendimento ao Decreto Federal nº 10.024, de 20 setembro de 2019.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

2.1. Instaura-se este procedimento licitatório visto a necessidade de atendimento ao planejamento anual de compras e licitações do exercício 2021, da Reitoria e demais *campi* do Instituto Federal do Paraná – IFPR. Sendo assim, serão adquiridos materiais de consumo pertencentes ao Objeto Licitatório nº 9 do [Calendário de Compras e Licitações Institucional - CCL 2021](#), para atendimento às unidades requisitantes.

2.2. A aquisição destes materiais, por sua vez, faz-se necessária para atender ao interesse público e prover ambientes adequados para a realização das atividades de ensino, pesquisa e/ou extensão desempenhadas pela comunidade acadêmica. 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.

2.3. Uma vez que se trata de materiais de consumo, utilizados em sala de aula, sua reposição faz-se necessária anualmente. E em virtude da paralização das aulas presenciais no ano de 2020, causada pela pandemia do COVID-19, algumas quantidades foram ajustadas neste ano.

2.4. Como parte integrante do planejamento de compras institucionais do ano exercício 2021, e constante do Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações - PGC, a pretensa contratação está alinhada aos anseios de expansão de projetos desenvolvidos no IFPR, bem como das atividades pedagógicas ministradas nas unidades participantes.

2.5 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 **itens de consumo do Núcleo Básico I de Química, Física e Biologia (PARTE I - A/F)** 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.

2.6. Por tudo isso, e pautados pelos princípios que norteiam a Administração Pública, apresentamos nossa necessidade institucional e justificamos a composição deste procedimento licitatório, em busca da proposta mais vantajosa para atendimento ao interesse público.

2.7. As justificativas individuais de compra de cada unidade participante encontram-se nos autos do processo.

3. ÁREA REQUISITANTE

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

3.2.1 IFPR - Campus Assis Chateaubriand (UASG 154671)

3.2.2 IFPR - Campus Astorga (UASG 154699);

3.2.3 IFPR - Campus Campo Largo (UASG 154672);

3.2.4 IFPR – Campus Cascavel (UASG 154673);

3.2.5 IFPR - Campus Colombo (UASG 156547);

3.2.6 IFPR - Campus Coronel Vivida (UASG 154676);

3.2.7 IFPR – Campus Curitiba (UASG 158395);

3.2.8 IFPR – Campus Goioerê (UASG 158402);

- 3.2.9 IFPR – Campus Irati (UASG 154674);
- 3.2.10 IFPR – Campus Ivaiporã (UASG 154675);
- 3.2.11 IFPR - Jacarezinho (UASG 158400);
- 3.2.12 IFPR – Campus Palmas (UASG 154676);
- 3.2.13 IFPR – Campus Paranaguá (UASG 158397);
- 3.2.14 IFPR – Campus Paranaíba (UASG 158398);
- 3.2.15 IFPR - Campus Pinhais (UASG 156154);
- 3.2.16 IFPR - Campus Pitanga (UASG 156545);
- 3.2.17 IFPR – Campus Quedas do Iguaçu (UASG 154673);
- 3.2.18 IFPR – Campus Umuarama (UASG 158402); e
- 3.2.19 IFPR – Campus União da Vitória (UASG 156546).

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1 Quanto à elaboração da proposta de preços:

4.1.1 Os licitantes deverão cadastrar propostas que atendam às especificações do material, em qualidade e exigências contidas nas requisições de compra e nos documentos de formalização de demanda instruídos aos autos do processo de contratação. As empresas devem atentar-se ao quantitativo total solicitado;

4.1.2 No Termo de Referência, haverá uma tabela na qual constará a quantidade individual demandada por cada unidade do IFPR, que irá compor o quantitativo total. Os licitantes devem analisar com atenção os dados desta tabela, visto que está é uma instituição *multicampi*, ou seja, há várias unidades participantes da licitação, localizadas em endereços distintos e, desta forma, as propostas dos licitantes interessados já devem contemplar todo o custo para o fornecimento, inclusive o frete, taxas e demais encargos necessários a adequada execução do objeto.

4.2 Quanto à entrega e critérios de aceitação do objeto:

4.2.1 As empresas vencedoras do certame deverão efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições de funcionamento e/ou qualidade, conforme proposta aceita no momento da licitação, de acordo com a especificação do material contida no Termo de Referência e nos locais de entrega constantes no instrumento convocatório, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a marca, modelo e prazo de garantia ou validade, dentre outras informações cabíveis;

4.2.2 O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados da emissão da nota de empenho, em remessa única, nos seguintes endereços:

CAMPUS	LOCALIZAÇÃO
Campus Assis Chateaubriand	Av. Cívica, 475 - Centro Cívico. CEP: 85935-000 - Assis Chateaubriand/PR.
Campus Astorga	Rodovia José Carlos de Carli (PR 454) , S/N. Contorno Norte. CEP: 86.730-000 - Astorga/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: 85.814-800 - Cascavel/PR
Campus Colombo	Rua Antônio Chemin, 28. São Gabriel. CEP: 83.403-515 - Colombo/PR
Campus Coronel Vivida	Rodovia PR-562, s/nº, Flor da Serra. CEP 85550-000 - Coronel Vivida/ PR
Campus Curitiba	Rua João Negrão, 1285. Rebouças. CEP: 80.230-150 - Curitiba/PR
Campus Goioerê	Rodovia PR 180, s/n, ao lado da Polícia Rodoviária Estadual, próximo ao trevo da UEM. CEP: 87.360-000 - Goioerê/PR
Campus Irati	Rua Pedro Koppe, 100. Vila Matilde. CEP: 84.507-302- Irati/PR
Campus Ivaiporã	Rodovia PR 466, S/N. Gleba Pindaúva, Seção C. CEP: 86.870-000 - Ivaiporã/PR
Campus Jacarezinho	Avenida Doutor Tito, 801 – Bloco 01 – Jardim Panorama – Jacarezinho/PR CEP 86.400-000
Campus Palmas	Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, S/N. Trevo Codapar. CEP: 85.555-000 - Palmas/PR
Campus Paranaguá	Av. Antônio Carlos Rodrigues, 453. Porto Seguro. CEP: 83.215-750 - Paranaguá/PR
Campus Paranaíba	Rua José Felipe Tequinha, 1400. Jardim das Nações. CEP: 87.703-536 - Paranaíba/PR
Campus Pinhais	Rua Humberto de Alencar C. Branco, 1575. Jardim Amélia. CEP: 83.330-200 - Pinhais/PR
Campus Pitanga	Rua José de Alencar, 1080 - Jardim Planalto. CEP: 85200-00 - Pitanga/PR
Campus Quedas do Iguaçu	Rua Marginal Imbirama, 300. Linha Tapuí. CEP: 85.460-000 - Quedas do Iguaçu/PR
Campus Umuarama	Rodovia PR 323, S/N, Km 310. Parque Industrial. CEP: 87.507-014 - Umuarama/PR
Campus União da Vitória	Av. Paula Freitas, nº 2800 - São Braz. CEP: 84603-264 - União da Vitória/PR

4.2.3 Quando não houver definição de cores na especificação dos materiais/equipamentos, esta será escolhida pela Contratante no momento de envio da Autorização de Fornecimento, dentre as cores disponíveis na cartela/mostruário da empresa vencedora;

4.2.4 Em caso de atrasos no cumprimento da entrega, a Contratada deverá comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

4.2.5 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 em prazo a ser definido pela Contratante, a contar da notificação à Contratada, às custas desta, sem prejuízo da aplicação das penalidades;

4.2.6 Demais detalhamentos, informações sobre o fornecimento e critérios de aceitação dos materiais estarão previstos no Termo de Referência.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1 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.

5.2 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.

5.3 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

6.1 A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica, considerando os fluxos procedimentais e diretrizes de planejamento constantes no Calendário de Compras e Licitações Institucional - CCL 2021. Todas as especificações do objeto, condições de fornecimento e demais obrigações estarão descritas no Edital e seus anexos.

6.2 As empresas vencedoras do certame assumirão o compromisso de manutenção dos preços ofertados pelo período de 12 meses, mesmo prazo de vigência da Ata de Registro de Preços. A gestão da Ata, por sua vez, será realizada pela Coordenadoria de Contratos e Atas - CCA/DLC/PROAD, e o recebimento dos itens ficará a cargo de cada unidade demandante, sendo os setores de compras responsáveis pelos ritos de aquisição dos bens e os setores de almoxarifado/patrimônio responsáveis pelo recebimento dos materiais adquiridos, verificando sempre os requisitos da contratação e o prazo de entrega das mercadorias.

6.3 Após o recebimento o almoxarife, ou outro servidor designado para este fim, realizará a conferência do material, quantidade, marca, cor, modelo e a especificação do item, se a mesma atende ao descritivo constante no Termo de Referência. Sempre que necessário, e considerando as especificidades do material/equipamento, a conferência deverá ser realizada pelo servidor demandante, sendo o almoxarife responsável por este encaminhamento. Após realizada a conferência, será procedido o ateste da Nota Fiscal e o encaminhamento da mesma ao setor responsável pela liquidação e pagamento da despesa.

7. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

7.1 Para o dimensionamento dos quantitativos, foram levados em consideração as demandas e necessidades de cada campus do IFPR, considerando seus estoques em almoxarifado e o histórico de consumo nos últimos 12 meses. Desta maneira, as quantidades foram calculadas para atender a aquisições durante o exercício de 2021 e são correspondentes à necessidade levantada pelas unidades requisitantes para o bom andamento das atividades acadêmicas de ensino, pesquisa e/ou extensão no IFPR.

7.2 Abaixo, portanto, segue a relação de itens desta contratação e suas respectivas quantidades:

ITEM	CÓD. SIPAC	DENOMINAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	UN DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	VALOR MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	3011000700909	1 KB LADDER COM 500 MICROLITROS DE VOLUME	1KB DNA LADDER, 100 MICROGRAMAS/ML DE CONCENTRAÇÃO, COM 500 MICROLITROS (500µl) DE VOLUME, ARMAZENAMENTO A -20 GRAUS CENTIGRADOS, PARA DETERMINAÇÃO DE TAMANHO E ESTIMATIVA DE CONCENTRAÇÃO DE FRAGMENTOS DE DNA DERIVADOS DE PCR E DIGESTÃO POR RESTRIÇÃO EM GEL DE AGAROSE.	UNIDADE	2	R\$ 289,33	R\$ 578,66
2	3011000700710	2,2-DIPHENYL-1-PICRYLHYDRAZYL (DPPH) FRASCO 1 G	2,2-DIPHENYL-1-PICRYLHYDRAZYL (2,2-DIFENIL-1-PICRILHIDRAZIL), DPPH, FRASCO COM 1 G.	UNIDADE	4	R\$ 863,24	R\$ 3.452,96
3	3011000700910	2,4,6-TRIS(2-PYRIDYL)-S-TRIAZINE, EMBALAGEM COM 1 GRAMA	REAGENTE ANALÍTICO TPTZ (2,4,6-TRIS(2-PYRIDYL)-S-TRIAZINE). EMBALAGEM COM 1 GRAMA.	UNIDADE	2	R\$ 211,67	R\$ 423,34
4	3011000700960	ABTS, EMBALAGEM COM 1	2,2'-AZINO-BIS(3-	UNIDADE	2	R\$	R\$

		G	ETHYLBENZOTHAZOLINE-6-SULPHONIC ACID) OU ABTS. EMBALAGEM COM 1 G			510,00	1.020,00
5	3011000000775	ACETATO DE ETILA, FRASCO COM 1 LITRO	ACETATO DE ETILA, P.A. ACS. CONCENTRAÇÃO MÍN. 99%. DENSIDADE (G/ML À 20°C) 0,90. COR (APHA) 10. FRASCO COM 1 LITRO.	LITRO	22	R\$ 25,36	R\$ 557,92
6	3011000700997	ACETATO DE SÓDIO TRIHIDRATADO, FRASCO COM 500 G	ACETATO DE SÓDIO TRIHIDRATADO P.A. ACS, FÓRMULA QUÍMICA $C_2H_3NAO_2.3H_2O$, PESO MOLECULAR 136,08 G/MOL, TEOR MÍNIMO 99%, N° CAS 6131-90-4, FRASCO COM 500 GRAMAS.	UNIDADE	3	R\$ 19,45	R\$ 58,35
7	3011000000704	ACETONA PA, EMBALAGEM DE 1 LITRO	ACETONA FÓRMULA QUÍMICA $(CH_3)_2CO$; ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, DENSIDADE A 20/4 °C: 0,7900 A 0,7930, TEOR MÁXIMO ACIDEZ 0,002, TEOR MÁXIMO ÁGUA 0,40, MASSA MOLECULAR 58,08, PUREZA MÍNIMA 99,50, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-64-1, EMBALAGEM DE 1 LITRO	UNIDADE	48	R\$ 57,49	R\$ 2.759,52
8	3011000701038	ACETONITRILA GRAU LC-MS. EMBALAGEM DE 1 LITRO	ACETONITRILA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, PESO MOLECULAR 41,05 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA CH_3CN , GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU LC-MS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 75-05-8. EMBALAGEM DE 1 LITRO.	UNIDADE	6	R\$ 373,67	R\$ 2.242,02
9	3011000000706	ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL P.A., EMBALAGEM DE 1 LITRO	ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL PA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR 60,05, FÓRMULA QUÍMICA $C_2H_4O_2$, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GLACIAL, REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-19-7. EMBALAGEM DE 1 LITRO.	UNIDADE	16	R\$ 35,55	R\$ 568,80
10	3011000701135	ÁCIDO ASCÓRBICO P.A., EMBALAGEM 250 G	ÁCIDO ASCÓRBICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO À AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA $C_6H_8O_6$ (ÁCIDO L-ASCÓRBICO), PESO MOLECULAR 176,13, PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-81-7. EMBALAGEM 250 G.	UNIDADE	1	R\$ 26,65	R\$ 26,65
11	3011000700655	ÁCIDO ASCÓRBICO P.A., EMBALAGEM 500 G	ÁCIDO ASCÓRBICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO À AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA $C_6H_8O_6$ (ÁCIDO L-ASCÓRBICO), PESO MOLECULAR 176,13, PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-81-7. EMBALAGEM 500 G.	UNIDADE	4	R\$ 49,02	R\$ 196,08
12	3011000000703	ÁCIDO BÓRICO, EMBALAGEM COM 500 GRAMAS	ÁCIDO BÓRICO, FÓRMULA: H_3BO_3 PA, PESO MOLECULAR: 61,84, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, SINÔNIMOS: ÁCIDO ORTOBÓRICO, ÁCIDO BORÁCICO, CAS: 10043-35-3, EMBALAGEM COM 500 GRAMAS	UNIDADE	9	R\$ 15,49	R\$ 139,41
13	3011000700416	ÁCIDO CÍTRICO ANIDRO, EMBALAGEM COM 1000 G	ÁCIDO CÍTRICO ANIDRO, REAGENTE P.A. A.C.S., ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $C_6H_8O_7$ ANIDRO, PESO MOLECULAR 192,12, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 77-92-9. EMBALAGEM COM 1000 GRAMAS.	UNIDADE	1	R\$ 39,78	R\$ 39,78
14	3011000000701	ÁCIDO CLORÍDRICO 37% P.A.-A.C.S. (1190 G), EMBALAGEM DE 1000 ML	ÁCIDO CLORÍDRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR/AMARELADO, FUMEGANTE, PESO MOLECULAR 36,46, FÓRMULA QUÍMICA HCL, TEOR TEOR MÍNIMO DE	UNIDADE	43	R\$ 30,91	R\$ 1.329,13

			37%, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. / ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647- 01-0, EMBALAGEM DE 1000 ML				
15	3011000701032	ÁCIDO CUMÁRICO, EMBALAGEM COM 5 G	ÁCIDO CUMÁRICO, SINÔNIMO: ÁCIDO PARA-CUMÁRICO, FÓRMULA QUÍMICA C ₉ H ₈ O ₃ , MASSA MOLAR 164,05 G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 501-98-4, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 98,0 %, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE GRAU HPLC, EMBALAGEM CONTENDO NO MÍNIMO 5 GRAMAS.	UNIDADE	1	R\$ 259,67	R\$ 259,67
16	3011000701034	ÁCIDO FERÚLICO, EMBALAGEM COM 5 G	ÁCIDO FERÚLICO, FÓRMULA QUÍMICA: 4-(OH)-3-(OCH ₃)C ₆ H ₃ CH=CHCOOH; PUREZA ≥ 99 % (HPLC) MASSA MOLAR: 194,19 G/MOL; NÚMERO CAS: 537-98-4, SINÔNIMO: ÁCIDO 4-HIDROXI-3-METOXICINÂMICO, TRANS-FERULIC ACID, EMBALAGEM CONTENDO NO MÍNIMO 5 GRAMAS.	UNIDADE	1	R\$ 438,00	R\$ 438,00
17	3011000000777	ÁCIDO FOSFÓRICO (ORTO) 85%, EMBALAGEM DE 1 LITRO	ÁCIDO FOSFÓRICO (ORTO), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA H ₃ PO ₄ , MM: 98,00 G/MOL TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 85%. REAGENTE P.A. EMBALAGEM 1 LITRO.	LITRO	5	R\$ 65,04	R\$ 325,20
18	3011000700529	ÁCIDO GÁLICO ACS, EMBALAGEM COM 100 G	ÁCIDO GÁLICO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C ₆ H ₂ (OH) ₃ COOH ANIDRO, ASPECTO FÍSICO FINO CRISTAL BRANCO, HIGROSCÓPICO, INODORO, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 97%, PESO MOLECULAR 170,12, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 149-91-7	UNIDADE	4	R\$ 59,55	R\$ 238,20
19	3011000700615	ÁCIDO LÁTICO 1000 ML	ÁCIDO LÁTICO PA, FÓRMULA QUÍMICA C ₃ H ₆ O ₃ ; ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, CONCENTRAÇÃO 85% , CAS NUMBER: 79-33-4, MASSA MOLAR 98.08 G/MOL, APRESENTAÇÃO FRASCO 1000 ML.	UNIDADE	1	R\$ 28,35	R\$ 28,35
20	3011000700567	ÁCIDO LÁTICO, EMBALAGEM DE 1 LITRO	ÁCIDO LÁTICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO XAROPOSO, LEVEMENTE AMARELADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C ₃ H ₆ O ₃ (ÁCIDO L-LÁTICO OU SARCOLÁTICO), PESO MOLECULAR 90,08, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE PA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 79-33-4, EMBALAGEM DE 1 LITRO	UNIDADE	1	R\$ 43,47	R\$ 43,47
21	3011000701142	ÁCIDO LINOLEICO 5 G	ÁCIDO LINOLEICO, FÓRMULA MOLECULAR: CH ₃ (CH ₂) ₄ CH=CHCH ₂ CH=CH(CH ₂) ₇ CO ₂ H, PESO MOLECULAR: 280,45, NÚMERO CAS: 60-33-3, SINÔNIMOS: ÁCIDO 9-CIS, 12-CIS-LINOLÉICO, CIS-9, ÁCIDO CIS-12-OCTADECADIENÓICO, ÁCIO TELFÁRICO, PUREZA: ≥ 99 %. EMBALAGEM COM 5 G.	UNIDADE	1	R\$ 805,06	R\$ 805,06
22	3011000700419	ÁCIDO NICOTÍNICO, EMBALAGEM COM 100 G	ÁCIDO NICOTÍNICO GRAU HPLC, FÓRMULA: C ₆ H ₅ NO ₂ , PESO MOLECULAR: 123,11, NÚMERO CAS: 59-67-6, PUREZA MÍNIMA >= 99,5%, SINÔNIMO: ÁCIDO 3-PICOLÍNICO, NIACINA, ÁCIDO PIRIDINA-3-CARBOXÍLICO, VITAMINA B ₃ , EMBALAGEM COM 100 GRAMAS.	UNIDADE	1	R\$ 248,33	R\$ 248,33
23	3011000000779	ÁCIDO NÍTRICO 65%, EMBALAGEM DE 1 LITRO	ÁCIDO NÍTRICO 65%, REAGENTE P.A., FÓRMULA: HNO ₃ , MASSA MOLAS: 63,01 G/MOL, DENSIDADE: 1,38 G/CM ³ , EMBALAGEM 1 LITRO	LITRO	16	R\$ 60,21	R\$ 963,36
24	3011000000261	ÁCIDO PERACÉTICO 0,2%,	ÁCIDO PERACÉTICO 0,2%, FRASCO COM 1	LITRO	10	R\$	R\$ 750,70

		EMBALAGEM COM 1 LITRO	LITRO - DESCRIÇÃO DETALHADA: SOLUÇÃO DESINFETANTE/ ESTERILIZANTE A BASE DE ÁCIDO PERACÉTICO A 0,2%, FRASCO COM 1 LITRO.			75,07	
25	3011000700568	ÁCIDO PERCLÓRICO P.A., EMBALAGEM DE 1 LITRO	ÁCIDO PERCLÓRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR OU LEVEMENTE AMARELADO, PESO MOLECULAR 100,46, FÓRMULA QUÍMICA HClO_4 , GRAU DE PUREZA CONCENTRAÇÃO MÍNIMA DE 70%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7601-90-3. EMBALAGEM DE 1 LITRO	UNIDADE	2	R\$ 1.265,00	R\$ 2.530,00
26	3011000700411	ÁCIDO SALICÍLICO P.A /A.C.S., EMBALAGEM COM 500 G	ÁCIDO SALICÍLICO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO, PESO MOLECULAR 138,12, FÓRMULA QUÍMICA $\text{HO.C}_6\text{H}_4\text{COOH}$ ANIDRO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 69-72-7. EMBALAGEM COM 500 G	UNIDADE	1	R\$ 109,34	R\$ 109,34
27	3011000700412	ÁCIDO SULFÂNÍLICO P.A /A.C.S. EMBALAGEM COM 100 G	ÁCIDO SULFÂNÍLICO (ÁCIDO 4-AMINOBENZENO SULFÔNICO OU ÁCIDO PARA-AMINOBENZENO SULFÔNICO) É UM SÓLIDO CRISTALINO FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_6\text{H}_7\text{NO}_3\text{S}$. MASSA MOLAR: 173.19; PONTO DE FUSÃO: 288°C; SOLUBILIDADE EM ÁGUA: >20 G/L ; NÚMERO CAS: 121-57-3, EMBALAGEM COM 100 G	UNIDADE	3	R\$ 43,12	R\$ 129,36
28	3011000000698	ÁCIDO SULFÚRICO P.A., EMBALAGEM DE 1 LITRO	ÁCIDO SULFÚRICO P.A., FÓRMULA QUÍMICA H_2SO_4 , ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO A LEITOSO, CONCENTRAÇÃO 95 A 98%, DENSIDADE 1,84 A 20° CELSIUS,CAS: 7664-93-9, EMBALAGEM DE 1 LITRO	UNIDADE	28	R\$ 59,51	R\$ 1.666,28
29	3011000701033	ÁCIDO TÂNICO, EMBALAGEM COM 100 G	ÁCIDO TÂNICO, ASPECTO FÍSICO PÓ MARROM AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_7\text{H}_5\text{O}_4$, PESO MOLECULAR 170,22 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE ≥95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1401-55-4, SINÔNIMOS: TANNIN; DIGALLIC ACID; GALLOTANNIC ACID; GALLOTANNIN, EMBALAGEM COM 100 GRAMAS.	UNIDADE	1	R\$ 37,99	R\$ 37,99
30	3011000000782	ÁCIDO TARTÁRICO-L, P.A.-A.C.S, EMBALAGEM DE 500 G	ÁCIDO TARTÁRICO-L, P.A.-A.C.S, FÓRMULA MOLECULAR: $\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_6$, PESO MOLECULAR: 150,09, EMBALAGEM DE 500 G	UNIDADE	1	R\$ 51,06	R\$ 51,06
31	3011000701030	ÁCIDO TRANS-CINÂMICO PADRÃO ANALÍTICO, EMBALAGEM COM 5 G	ÁCIDO TRANS-CINÂMICO, FÓRMULA: $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}=\text{CHCOOH}$, PESO MOLECULAR: 148,16, NÚMERO CAS: 140-10-3, SINÔNIMO: ÁCIDO TRANS-3-FENILACRÍLICO, ÁCIDO CINÂMICO, PUREZA: ≥99,0%, EMBALAGEM CONTENDO NO MÍNIMO 5 GRAMAS.	UNIDADE	1	R\$ 453,33	R\$ 453,33
32	3011000701031	ÁCIDO TRANS-SINÁPICO, EMBALAGEM COM 50 MG	ÁCIDO TRANS-SINÁPICO, FÓRMULA: $\text{C}_{11}\text{H}_{12}\text{O}_5$, PESO MOLECULAR: 224,21, NÚMERO CAS: 7362-37-0, SINÔNIMO: ÁCIDO TRANS -4-HIDROXI-3,5-DIMETOXI-CINÂMICO, ÁCIDO TRANS- SINAPÍNICO, PUREZA: ≥99,0% (HPLC), EMBALAGEM CONTENDO NO MÍNIMO 50 MG	UNIDADE	1	R\$ 564,33	R\$ 564,33
33	3011000700805	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO, EMBALAGEM DE 500 G	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO, PUREZA DE 99.0%, CAS NUMBER 76-03-9, FÓRMULA MOLECULAR Cl_3CCOOH , PESO MOLECULAR 163.39, EMBALAGEM DE 500 G	UNIDADE	2	R\$ 102,33	R\$ 204,66
34	3011000700958	ÁGAR BACILLUS CEREUS, EMBALAGEM COM 500 G	ÁGAR BASE BACILLUS CEREUS EM PÓ, ESPECÍFICO PARA ISOLAMENTO DE BACILLUS CEREUS EM GÊNEROS ALIMENTÍCIOS, EMBALAGEM COM 500 G	UNIDADE	1	R\$ 616,15	R\$ 616,15

35	3011000700437	ÁGAR BAIRD PARKER (BP), EMBALAGEM COM 500 G	ÁGAR BAIRD-PARKER (BP) MEIO SELETIVO DIFERENCIAL PARA ISOLAMENTO E CONTAGEM DE S. AUREUS. PRAZO DE VALIDADE DE, NO MÍNIMO, 2 ANOS. EMBALAGEM COM 500 G	UNIDADE	5	R\$ 507,30	R\$ 2.536,50
36	3011000700737	ÁGAR BASE AZIDA SANGUE, EMBALAGEM COM 500 G	ÁGAR BASE AZIDA SANGUE, MEIO SELETIVO PARA ISOLAMENTO E CULTIVO DE ESTREPTOCOCOS E ESTAFILOCOCCOS DE FEZES, ÁGUA E OUTRAS AMOSTRAS. SINÔNIMOS: APLICAÇÃO E USO: COMPOSIÇÃO G/L: DIGESTO PANCREÁTICO DE GELATINA 20; CLORETO DE MAGNÉSIO 1,4; SULFATO DE POTÁSSIO 10; CETRIMIDE 0,3; ÁGAR 15; PH FINAL: 7,2 ± 0.2. APARÊNCIA DO PÓ: COR AMARELA CLARA A CREME, HOMOGÊNEO E PÓ LIVRE CIRCULANTE. SOLIDIFICAÇÃO: FIRME, COMPARÁVEL COM UM GEL DE ÁGAR 1.5%. COLORAÇÃO: COR ÂMBAR CLARO. TRANSPARÊNCIA: GEL CLARO A LEVEMENTE OPALESCENTE, COM LEVE PRECIPITADO QUANDO VERTIDO EM PLACA DE PETRI. CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO: ARMAZENAR O PÓ A TEMPERATURA AMBIENTE (ABAIXO DE 30° C) E O MEIO PREPARADO DE 2-8° C. EMBALAGEM COM 500 GRAMAS COM TAMPAS ROSQUEÁVEL E LACRE DE SEGURANÇA, VALIDADE: MÍNIMO 3 ANOS.	UNIDADE	1	R\$ 809,30	R\$ 809,30
37	3011000701116	ÁGAR BASE URÉIA (CHRISTENSEN)	ÁGAR BASE URÉIA (CHRISTENSEN), FRASCO COM 500G	UNIDADE	1	R\$ 598,57	R\$ 598,57
38	3011000700874	ÁGAR BATATA DEXTROSE (EM PÓ), FRASCO COM 500 G.	ÁGAR BATATA DEXTROSE (EM PÓ), PARA UTILIZAÇÃO NO CULTIVO DE FUNGOS, FRASCO COM 500 G.	UNIDADE	6	R\$ 381,14	R\$ 2.286,84
39	3011000700438	ÁGAR BISMUTO SULFITO (BS), EMBALAGEM COM 500 G	ÁGAR BISMUTO SULFITO (BS), MEIO SELETIVO DIFERENCIAL PARA DETECÇÃO PRESUNTIVA DE SALMONELLA. PRAZO DE VALIDADE DE, NO MÍNIMO, 2 ANOS. EMBALAGEM COM 500 G.	UNIDADE	1	R\$ 658,88	R\$ 658,88
40	3011000700440	ÁGAR CITRATO SIMMONS, EMBALAGEM COM 500 G	ÁGAR CITRATO SIMMONS, PARA UTILIZAÇÃO NA DIFERENCIAÇÃO DE MICRO-ORGANISMOS, PRINCIPALMENTE AS ENTEROBACTÉRIAS, EMBALAGEM COM 500 G	UNIDADE	1	R\$ 744,82	R\$ 744,82
41	3011000701117	ÁGAR CROMOGÊNICO E.COLI COLIFORMES	ÁGAR CROMOGÊNICO E.COLI COLIFORMES, AGAR SELETIVO PARA A DETECÇÃO SIMULTÂNEA DE COLIFORMES TOTAIS E E.COLI EM AMOSTRAS DE ÁGUA E ALIMENTOS. 500 G. VALIDADE MÍNIMA DE 1 ANO.	UNIDADE	1	R\$ 7.234,36	R\$ 7.234,36
42	3011000701118	ÁGAR CROMOGÊNICO PARA SALMONELLA	ÁGAR CROMOGÊNICO PARA ISOLAMENTO DE SALMONELLA SP. EMBALAGEM 500 G. VALIDADE MÍNIMA DE 1 ANO.	UNIDADE	1	R\$ 4.213,73	R\$ 4.213,73
43	3011000700446	ÁGAR DEXTROSE TRIPTONA (DTA), EMBALAGEM COM 500 G	ÁGAR DEXTROSE TRIPTONA (DTA), MEIO PARA CULTIVO DE MICRO-ORGANISMOS TERMÓFILOS DE DETERIORAÇÃO DE ALIMENTOS E PARA ENUMERAR SEUS ESPOROS, EMBALAGEM COM 500 G	UNIDADE	1	R\$ 851,62	R\$ 851,62
44	3011000700875	ÁGAR DICLORAN GLICEROL (DG18), EMBALAGEM COM 500 G	ÁGAR DICLORAN GLICEROL 18% (DG18) MEIO PARA ENUMERAÇÃO DE BOLORES E LEVEDURAS. PÓ OU GRANULADO, COMPOSIÇÃO G/L: CASEÍNA DE DIGESTÃO ENZIMÁTICA 5,0 G; D-GLICOSE 10,0 G; DIHIDROGENO FOSFATO DE POTÁSSIO (KH ₂ PO ₄) 1,0 G; SULFATO DE MAGNÉSIO (MgSO ₄ .H ₂ O) 500 MG; DICLORAN (2,6-DICLORO-4-NITROANILINA) 2 MG; GLICEROL ANIDRO 220,0 G; AGAR-AGAR 12,0 A 15,0 G; CLORANFENICOL 100 MG. PH: 5,6 MAIS OU MENOS 0,2. EMBALAGEM COM 500 G.	UNIDADE	1	R\$ 632,33	R\$ 632,33

45	3011000700876	ÁGAR DNASE, EMBALAGEM COM 500 G	ÁGAR DNASE, MEIO DE CULTURA, APRESENTAÇÃO PÓ, ADITIVOS COM AZUL DE TOLUIDINA, EMBALAGEM COM 500 G.	UNIDADE	1	R\$ 1.460,88	R\$ 1.460,88
46	3011000700453	ÁGAR INFUSÃO CÉREBRO CORAÇÃO (BHI), EMBALAGEM COM 500 G	ÁGAR INFUSÃO CÉREBRO CORAÇÃO (BHI), SINÔNIMOS: AGAR BRAIN HEART INFUSION, MEIO PARA CULTIVO DE UMA GRANDE VARIEDADE DE MICRORGANISMOS, INCLUINDO ORGANISMOS FASTIDIOSOS, LEVEDURAS E FUNGOS, EMBALAGEM COM 500 G	UNIDADE	1	R\$ 502,32	R\$ 502,32
47	3011000700442	ÁGAR MACCONKEY, EMBALAGEM COM 500 G	ÁGAR MACCONKEY, MEIO SELETIVO DIFERENCIAL PARA ISOLAMENTO DE ENTEROBACTÉRIAS, EMBALAGEM COM 500 GRAMAS	UNIDADE	5	R\$ 447,42	R\$ 2.237,10
48	3011000700877	ÁGAR MANITOL GEMA OVO POLIMIXINA MYP, EMBALAGEM COM 500 G	ÁGAR MANITOL GEMA DE OVO POLIMIXINA MYP, ASPECTOS FÍSICOS: PÓ, MEIO DE CULTURA, SÓLIDO, EMBALAGEM COM 500 G	UNIDADE	4	R\$ 584,26	R\$ 2.337,04
49	3011000700801	ÁGAR MICOLÓGICO, EMBALAGEM COM 500 G	ÁGAR MICOLÓGICO, UTILIZADO PARA O CULTIVO DE FUNGOS, PÓ HOMOGÊNEO, FLUXO LIVRE E BEGE CLARO. EMBALAGEM COM 500 G	UNIDADE	1	R\$ 679,72	R\$ 679,72
50	3011000700878	ÁGAR MOTILIDADE, EMBALAGEM COM 500 G	ÁGAR MOTILIDADE, MEIO DE CULTURA, TIPO:ÁGAR BASE MOTILIDADE, ASPECTO FÍSICO: PÓ, EMBALAGEM COM 500 G	UNIDADE	1	R\$ 942,98	R\$ 942,98
51	3035000204376	ÁGAR MRS, EMBALAGEM COM 500 G	ÁGAR MRS, MEIO DE CULTURA RECOMENDADO PARA CULTIVO, ENRIQUECIMENTO E ISOLAMENTO DE LACTOBACILLUS SPP. DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS, DE ACORDO COM A ISO 15214: 1998, PRAZO DE VALIDADE DE, NO MÍNIMO, 2 ANOS. EMBALAGEM COM 500 GRAMAS.	UNIDADE	6	R\$ 535,01	R\$ 3.210,06
52	3011000700780	ÁGAR M-TEC, EMBALAGEM COM 500 G	ÁGAR M-TEC, MEIO DE CULTURA PARA ISOLAMENTO E ENUMERAÇÃO DE E. COLI TERMOTOLERANTES EM ÁGUA. EM PÓ, EMBALAGEM COM 500 G	UNIDADE	1	R\$ 685,42	R\$ 685,42
53	3011000700879	ÁGAR NITRATO MOTILIDADE, EMBALAGEM COM 500 G	ÁGAR NITRATO MOTILIDADE, MEIO DE CULTURA, ASPECTO FÍSICO EM PÓ, EMBALAGEM COM 500 G	UNIDADE	1	R\$ 1.208,67	R\$ 1.208,67
54	3011000700802	ÁGAR NUTRIENTE, EMBALAGEM COM 500 G	ÁGAR EM PÓ UTILIZADO NO CULTIVO DE UMA GRANDE VARIEDADE DE MICRORGANISMOS. COR AMARELA, HOMOGÊNEA E PÓ LIVRE CIRCULANTE, EMBALAGEM COM 500 G	UNIDADE	6	R\$ 500,86	R\$ 3.005,16
55	3011000700921	ÁGAR PADRÃO PARA CONTAGEM (PCA), EMBALAGEM COM 500 G	ÁGAR PADRÃO PARA CONTAGEM (PCA),MEIO DE ENRIQUECIMENTO PARA CONTAGEM TOTAL DE MICRO-ORGANISMOS EM PLACAS, OU PARA MANUTENÇÃO DE CULTURA DE BACTÉRIAS. EMBALAGEM COM 500 GRAMAS.	UNIDADE	6	R\$ 544,10	R\$ 3.264,60
56	3011000700420	ÁGAR SABOURAUD DEXTROSE EM PÓ, EMBALAGEM COM 500 G	ÁGAR SABOURAUD DEXTROSE EM PÓ, PARA ISOLAMENTO DE LEVEDURAS E FUNGOS, EMBALAGEM COM 500 G	UNIDADE	5	R\$ 439,90	R\$ 2.199,50
57	3011000700740	ÁGAR SAL MANITOL, EMBALAGEM COM 500 G	ÁGAR SAL MANITOL, UTILIZADO PARA O ISOLAMENTO SELECTIVO DE ESTAFILOCOCCOS E PARA A DETECÇÃO DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS PROVENIENTES DE AMOSTRAS CLÍNICAS. SINÔNIMOS: ÁGAR MANITOL SALGADO; MANNITOL SALT AGAR BASE, ÁGAR MANITOL SAL BASE. APLICAÇÃO E USO: O ÁGAR MANITOL CONTÉM ALTA CONCENTRAÇÃO DE SAL, O QUE INIBE O CRESCIMENTO DA MAIORIA DAS BACTÉRIAS, COM EXCEÇÃO DOS ESTAFILOCOCCOS. STAPHYLOCOCCUS AUREUS CRESCE DE MANEIRA EXCELENTE NESTE MEIO, PRODUZINDO COLÔNIAS COM ZONAS AMARELAS DEVIDO À FERMENTAÇÃO DO MANITOL.	UNIDADE	1	R\$ 333,70	R\$ 333,70

			<p>ESTA FILOCOCOS COAGULASE NEGATIVOS (NÃO PATOGÊNICOS) PRODUZEM COLÔNIAS PEQUENAS SEM MUDANÇA DE COLORAÇÃO DO MEIO AO REDOR. COMPOSIÇÃO EM G/L: PROTEOSE-PEPTONA N°3 10; EXTRATO DE CARNE 1; D-MANITOL 10; CLORETO DE SÓDIO 75; ÁGAR BACTERIOLÓGICO 15; VERMELHO DE FENOL 0,025. PH FINAL: 7,4 ± 0,2. APARÊNCIA DO PÓ: PÓ DESIDRATADO, HIGROSCÓPICO. SOLIDIFICAÇÃO: FIRME, COMPARÁVEL COM UM GEL DE ÁGAR 1.5%. COLORAÇÃO: GEL VERMELHO ROSADO. TRANSPARÊNCIA: CLARA, LEVEMENTE OPALESCENTE. CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO: ARMAZENAR O PÓ EM TEMPERATURA AMBIENTE (ABAIXO DE 30° C) E O MEIO PREPARADO DE 2-8° C. VALIDADE: MÍNIMO 3 ANOS. APRESENTAÇÃO: EMBALAGEM COM 500 GRAMAS COM TAMPA ROSQUEÁVEL E LACRE DE SEGURANÇA.</p>				
58	3011000700461	ÁGAR SALMONELLA SHIGELLA (SS) EM PÓ, EMBALAGEM COM 500 G	<p>ÁGAR SALMONELLA SHIGELLA (SS) EM PÓ, PARA ISOLAMENTO DE SALMONELLA SPP. E ALGUMAS ESPÉCIES DE SHIGELLA A PARTIR DE AMOSTRAS CLÍNICAS E DE ALIMENTOS, EMBALAGEM COM 500 G</p>	UNIDADE	5	R\$ 359,54	R\$ 1.797,70
59	3011000701119	ÁGAR SIM (MEIO SIM)	<p>ÁGAR SIM, MEIO SIM PARA DIFERENCIAÇÃO DE ENTEROBACTÉRIAS BASEADO NA PRODUÇÃO DE SULFETOS DE HIDROGÊNIO, PRODUÇÃO DE INDOL E MOTILIDADE. FRASCO COM 500G. VALIDADE MÍNIMA DE 1 ANO.</p>	UNIDADE	1	R\$ 647,20	R\$ 647,20
60	3011000700445	ÁGAR TRÍPLICE AÇÚCAR FERRO (TSI), EMBALAGEM COM 500 G	<p>ÁGAR TRÍPLICE AÇÚCAR FERRO (TSI), UTILIZADO PARA DIFERENCIAÇÃO DE ENTEROBACTÉRIAS DE ACORDO COM: FERMENTAÇÃO DE LACTOSE, GLICOSE E SACAROSE E PRODUÇÃO DE SULFETO DE HIDROGÊNIO E DIÓXIDO DE CARBONO, EMBALAGEM COM 500 G</p>	UNIDADE	1	R\$ 721,76	R\$ 721,76
61	3011000000730	ÁGAR TRIPTOSE SUFITO CICLOSERINA, EMBALAGEM COM 500 G	<p>ÁGAR TRIPTOSE SUFITO CICLOSERINA, PARA ISOLAMENTO E ENUMERAÇÃO DE CLOSTRIDIUM PERFRINGENS EM ALIMENTOS E VÁRIAS ESPÉCIES CLÍNICAS, APÓS A INCUBAÇÃO DETERMINAR A CONTAGEM DE BACTÉRIAS, EMBALAGEM COM 500 G</p>	UNIDADE	5	R\$ 560,11	R\$ 2.800,55
62	3011000700741	ÁGAR TRYPTIC SOY, EMBALAGEM COM 500 G	<p>ÁGAR TRYPTIC SOY OU TRYPTIC SOY AGAR (TSA), É UM MEIO DE UTILIZAÇÃO GERAL QUE SUSTENTA O CRESCIMENTO DE MICRORGANISMOS EXIGENTES, BEM COMO DE MICRORGANISMOS NÃO EXIGENTES, MEIO DE CULTURA: TRYPTIC SOY AGAR, APRESENTAÇÃO DO MEIO DE CULTURA: EM PÓ APARÊNCIA DO MEIO: DESIDRATADO: PÓ BEGE CLARO, FLUÍDO E HOMOGÊNEO; PREPARADO: PÓ VERMELHO-CEREJA, OPACO E SEM HEMÓLISES, FÓRMULA APROXIMADA POR LITRO DE ÁGUA PURIFICADA: DÍGERIDO PANCREÁTICO DE CASEÍNA 15 G; DÍGERIDO DE SOJA POR PAPAÍNA 5 G; CLORETO DE SÓDIO 5 G; ÁGAR 15 G. AJUSTADA E/OU SUPLEMENTADA CONFORME NECESSÁRIO PARA CUMPRIR OS CRITÉRIOS DO DESEMPENHO, EMBALAGEM COM 500 G, VALIDADE MÍNIMA 3 ANOS, COM CERTIFICADO DE ESPECIFICIDADE DO MEIO.</p>	UNIDADE	1	R\$ 614,94	R\$ 614,94
63	3035000204388	ÁGAR VERDE BRILHANTE SULFA COM PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 2	<p>ÁGAR VERDE BRILHANTE SULFA. MEIO SELETIVO DIFERENCIAL PARA O ISOLAMENTO DE SALMONELLA. PRAZO</p>	UNIDADE	4	R\$ 540,32	R\$ 2.161,28

		ANOS, EMBALAGEM COM 500 G	DE VALIDADE DE, NO MÍNIMO, 2 ANOS. EMBALAGEM COM 500 GRAMAS.				
64	3011000000729	ÁGAR VERMELHO VIOLETA BILE COM GLICOSE, EMBALAGEM COM 500 G	AGAR VERMELHO VIOLETA BILE COM GLICOSE, MEIO SELETIVO E DIFERENCIAL UTILIZADO PARA O ISOLAMENTO E ENUMERAÇÃO DE ENTEROBACTÉRIAS EM ALIMENTOS, LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS PREPARADOS DE ACORDO COM A FORMULAÇÃO RELATADA PELA ISO 4832, EMBALAGEM COM 500 G	UNIDADE	1	R\$ 593,08	R\$ 593,08
65	3011000700569	AGAROSE, EMBALAGEM DE 500 G	AGAROSE, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LIVRE DE DNASE E RNASE, RESISTÊNCIA MAIOR OU IGUAL A 1200 G/CM ² (GEL A 1%), EMBALAGEM DE 500 G	UNIDADE	3	R\$ 2.419,84	R\$ 7.259,52
66	3035000204386	ÁGUA PEPTONADA TAMPONADA EM PÓ, EMBALAGEM COM 500 G	ÁGUA PEPTONADA TAMPONADA, PÓ PARA PREPARO DE DILUENTE USADO NA HOMOGENEIZAÇÃO E DILUIÇÃO DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE MICROBIOLÓGICA. PRAZO DE VALIDADE DE, NO MÍNIMO, 2 ANOS. EMBALAGEM COM 500 GRAMAS.	UNIDADE	3	R\$ 418,46	R\$ 1.255,38
67	3035000205173	ÁGUA TRIPTONA	ÁGUA TRIPTONA, MEIO PARA DETECÇÃO DE ESCHERICHIA COLI EM ALIMENTOS E AMOSTRAS DE ÁGUA BASEADA NA PRODUÇÃO DE INDOL, EMBALAGEM COM 500G	UNIDADE	1	R\$ 655,24	R\$ 655,24
68	3035000000943	ALÇA DE DRIGALSKI EM VIDRO, DIÂMETRO 6 X 150 MM	ALÇA DE DRIGALSKI EM VIDRO BORO, PARA ESPALHAR MICRO-ORGANISMOS EM PLACAS DE PETRI, DIÂMETRO 6 X 150 MM	UNIDADE	140	R\$ 14,07	R\$ 1.969,80
69	3035000204431	ALÇA DE NÍQUEL CROMO COM VIOLA 10 CM	ALÇA, FABRICADA EM FIO DE NÍQUEL CROMO COM VIOLA, PARA USO EM LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA ACOPLADA AO CABO DE KOLLE, PARA TRANSFERIR INÓCULOS SÓLIDOS OU EM SUSPENSÃO. DIMENSÕES: 10 CM X 4 MM (COMPR. X DIÂMETRO), ESPESSURA DE 0,64 MM	UNIDADE	76	R\$ 5,03	R\$ 382,28
70	3035000204828	ALÇA DE NÍQUEL CROMO COM VIOLA 5 CM.	ALÇA, FABRICADA EM FIO DE NÍQUEL CROMO COM VIOLA, PARA USO EM LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA ACOPLADA AO CABO DE KOLLE, PARA TRANSFERIR INÓCULOS SÓLIDOS OU EM SUSPENSÃO. DIMENSÕES: 5 CM COMPRIMENTO, ESPESSURA DE 0,64 MM	UNIDADE	41	R\$ 2,98	R\$ 122,18
71	3011000700698	ÁLCOOL BENZÍLICO, EMBALAGEM COM 1000 ML	ÁLCOOL BENZÍLICO, FÓRMULA MOLECULAR: (C ₇ H ₈ O), MASSA MOLAR: 108.14 G/MOL. CAS NUMBER: 100-51-6. EMBALAGEM COM 1000 ML	LITRO	1	R\$ 84,49	R\$ 84,49
72	3011000700589	ÁLCOOL BUTÍLICO TERCÁRIO P.A. (TERC-BUTANOL), EMBALAGEM COM 1000 ML	ÁLCOOL BUTÍLICO P.A., ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR FORTE, PESO MOLECULAR:74,12 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: C ₄ H ₉ OH, TERCÁRIO (TERC-BUTANOL), GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 75-65-0, EMBALAGEM COM 1000 ML	LITRO	1	R\$ 149,58	R\$ 149,58
73	3011000700393	ÁLCOOL BUTÍLICO, EMBALAGEM COM 1000 ML	ÁLCOOL BUTÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR FORTE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 74,12 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C ₄ H ₉ OH NORMAL (1- BUTANOL), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 71-36-3. FRASCO 1000 ML.	LITRO	2	R\$ 49,58	R\$ 99,16
74	3011000700376	ÁLCOOL ETILICO (ETANOL) 70%, EMBALAGEM DE 1 LITRO	ÁLCOOL ETÍLICO (ETANOL) 70%, PARA DESINFECÇÃO DE NÍVEL MÉDIO E INTERMEDIÁRIO EM SUPERFÍCIES FIXAS DE AMBIENTES, EMBALAGEM DE 1 LITRO	LITRO	10	R\$ 6,63	R\$ 66,30
75	3022000731109	ÁLCOOL ETÍLICO 99,8%,	ÁLCOOL ETÍLICO (ETANOL) 99,8% P.A.	UNIDADE	258	R\$	R\$

		EMBALAGEM COM 1000 ML	ANIDRO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCOÓLICO MÍNIMO DE 99,5% GL, FÓRMULA QUÍMICA C ₂ H ₅ OH, PESO MOLECULAR 46,07, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99,7% P/P INPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ABSOLUTO, REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA. CAS 64-17-5. EMBALAGEM COM 1000 ML			30,46	7.858,68
76	3022000731241	ÁLCOOL ETÍLICO ABSOLUTO GRAU UV/HPLC, EMBALAGEM DE 1 LITRO	ÁLCOOL ETÍLICO ABSOLUTO HIDRATADO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCOÓLICO: MÍNIMO DE 99,5%, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, FÓRMULA QUÍMICA: C ₂ H ₅ OH, PESO MOLECULAR: 46,07 G/MOL, REAGENTE PARA ESPECTROSCOPIA UV E HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 64-17-5. EMBALAGEM DE 1 LITRO	UNIDADE	104	R\$ 135,93	R\$ 14.136,72
77	3011000700403	ÁLCOOL ETÍLICO ANIDRO (ABSOLUTO) 99,3° INPM, EMBALAGEM COM 1000 ML	ÁLCOOL ETÍLICO ANIDRO (ABSOLUTO) NA CONCENTRAÇÃO DE 99,3° INPM, PARA LIMPEZA EM GERAL EM LOCAIS DE ASSISTÊNCIA À SAÚDE HUMANA E ANIMAL, EMBALAGEM COM 1000 ML. PRAZO DE VALIDADE DE, NO MÍNIMO, 2 ANOS.	LITRO	62	R\$ 12,22	R\$ 757,64
78	3010000000105	ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO 70%	ÁLCOOL ETÍLICO, TIPO HIDRATADO, TEOR ALCOÓLICO 70_ (70° GL), APRESENTAÇÃO LÍQUIDO	UNIDADE	110	R\$ 4,37	R\$ 480,70
79	3011000700413	ÁLCOOL ISOAMÍLICO (ÁLCOOL ISOPENTÍLICO), EMBALAGEM DE 1 LITRO	ÁLCOOL ISOAMÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR DESAGRADÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA C ₅ H ₁₂ O (ÁLCOOL AMÍLICO; 3-METIL-1-BUTANOL), PESO MOLECULAR 88,15, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 123-51-3. EMBALAGEM DE 1 LITRO	UNIDADE	11	R\$ 37,01	R\$ 407,11
80	3011000000726	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO (2-PROPANOL), EMBALAGEM COM 1 LITRO	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA: (CH ₃) ₂ CHOH (ISOPROPÍLICO OU ISO-PROPANOL), PESO MOLECULAR : 60,10 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-63-0, EMBALAGEM COM 1 LITRO	LITRO	35	R\$ 38,98	R\$ 1.364,30
81	3022000731247	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO GRAU UV/HPLC, EMBALAGEM COM 4 LITROS	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA (CH ₃) ₂ CHOH (ISOPROPÍLICO OU ISO-PROPANOL), PESO MOLECULAR* 60,10, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-63-0, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 GRAU HPLC, FORNECIDO EM EMBALAGEM COM 4 L.	UNIDADE	3	R\$ 541,75	R\$ 1.625,25
82	3011000700394	ÁLCOOL METÍLICO, EMBALAGEM DE 1 LITRO	ÁLCOOL METÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA CH ₃ OH, PESO MOLECULAR 32,04 G, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,8%. EMBALAGEM DE 1 LITRO	UNIDADE	20	R\$ 25,74	R\$ 514,80
83	3011000700696	ÁLCOOL PROPÍLICO-N (1-PROPANOL) PA ACS, EMBALAGEM DE 1 LITRO	ÁLCOOL PROPÍLICO-N (1-PROPANOL) PA ACS, FÓRMULA MOLECULAR (C ₃ H ₈ O), MASSA MOLAR: 60.1 G/MOL, CAS NUMBER: 71-23-8. VALIDADE MÍNIMA DE 2 ANOS. EMBALAGEM DE 1 LITRO	UNIDADE	5	R\$ 36,17	R\$ 180,85
84	3035000204320	ALCOÔMETRO (ALCOOLÔMETRO),	ALCOÔMETRO (ALCOOLÔMETRO) EM VIDRO, PARA MEDIR O TEOR DE ÁLCOOL	UNIDADE	22	R\$ 107,56	R\$ 2.366,32

		COMPRIMENTO 320 MM	DE UMA SOLUÇÃO ÁGUA MAIS ÁLCOOL NA FAIXA DE 0 A 100° GL, COM DIVISÕES DE 1° GL, CALIBRADO A 20°C ESCALA: 0/100 - 1°GL, 0% = ÁGUA PURA / 100% = ÁLCOOL PURO, COMPRIMENTO: 320 MM, INSTRUMENTO CONFORME GAY LUSSAC				
85	3011000701120	ALFA-NAFTOL 5%	ALFA-NAFTOL, REATIVO PARA REVELAÇÃO DA PROVA DE VOGES-PROSKAUER PARA IDENTIFICAÇÃO BACTERIANA, FRASCO COM 10 ML	UNIDADE	1	R\$ 11,61	R\$ 11,61
86	3035000205164	ALMOFARIZ DE PORCELANA COM MÃO DE GRAL, E LUVA DE BORRACHA CAPACIDADE DE 1160 ML	ALMOFARIZ DE PORCELANA COM MÃO DE GRAL, COM BICO VERTEDOR, AUTOCLAVÁVEL, VITRIFICADO COM EXCEÇÃO DO FUNDO EXTERNO E PARTE INTERNA, CAPACIDADE DE 1160 ML	UNIDADE	5	R\$ 157,29	R\$ 786,45
87	3035000205163	ALMOFARIZ DE PORCELANA COM MÃO DE GRAL, E LUVA DE BORRACHA CAPACIDADE DE 4170 ML	ALMOFARIZ DE PORCELANA COM MÃO DE GRAL E LUVA DE BORRACHA, COM BICO VERTEDOR, AUTOCLAVÁVEL, VITRIFICADO COM EXCEÇÃO DO FUNDO EXTERNO E PARTE INTERNA, CAPACIDADE DE 4170 ML	UNIDADE	1	R\$ 387,65	R\$ 387,65
88	3035000204422	ALONGA DE BORRACHA PARA KITAZATO (KITASSATO OU KITASATO), DIÂMETRO 50 MM	ALONGA DE BORRACHA INDICADO PARA VEDAÇÃO ENTRE O FUNIL DE BUCHNNER E O KITAZATO (KITASSATO OU KITASATO) DURANTE O PROCESSO DE FILTRAÇÃO À VÁCUO. DIÂMETRO 50 MM	UNIDADE	43	R\$ 8,91	R\$ 383,13
89	3011000701039	ALÚMEN DE POTÁSSIO PEDRA OU PEDRA HUME CRISTAL, EMBALAGEM COM 1 KG	ALÚMEN DE POTÁSSIO PEDRA OU PEDRA HUME CRISTAL. SULFATO DUPLO DE ALUMÍNIO E POTÁSSIO DODECAIDRATADO, POSSUI FÓRMULA MOLECULAR $KAl(SO_4)_2 \cdot 12 H_2O$. MASSA MOLAR 474,39 G/MOL. POSSUI ASPECTO DE PEDRA SEMI-TRANSPARENTE E ESBRANQUIÇADA, FEITA A PARTIR DO MINERAL ALÚMEN DE POTÁSSIO. EMBALAGEM CONTENDO 1 KG.	PACOTE	5	R\$ 18,67	R\$ 93,35
90	3011000000793	AMIDO SOLÚVEL. REAGENTE P.A., EMBALAGEM COM 500 G	AMIDO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO BRANCO A ESBRANQUIÇADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $C_6H_{10}O_5$ (HIDROLIZADO), CARACTERÍSTICA ADICIONAL DE BATATA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 9005-25-8. EMBALAGEM COM 500 GRAMAS.	UNIDADE	6	R\$ 24,49	R\$ 146,94
91	3035000205202	ANEL DE CHUMBO PARA ESTABILIZAÇÃO DE FRASCOS EM BANHO MARIA PARA ERLLENMEYERS DE 1000-2000 ML	ANEL DE CHUMBO REVESTIDO EM VINIL PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA PARA ESTABILIZAÇÃO DE FRASCOS EM BANHO MARIA, FORMATO CIRCULAR "O", TAMANHO: PARA ERLLENMEYERS DE 1000-2000 ML, DIÂMETRO INTERNO DE NO MÍNIMO 60 MM E NO MÁXIMO 62 MM	UNIDADE	2	R\$ 59,12	R\$ 118,24
92	3035000205204	ANEL DE CHUMBO PARA ESTABILIZAÇÃO DE FRASCOS EM BANHO MARIA PARA ERLLENMEYERS DE 100-500 ML	ANEL DE CHUMBO REVESTIDO EM VINIL PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA PARA ESTABILIZAÇÃO DE FRASCOS EM BANHO MARIA, FORMATO CIRCULAR "O", TAMANHO: PARA ERLLENMEYERS DE 100-500 ML - DIÂMETRO INTERNO DE NO MÍNIMO 47 MM E NO MÁXIMO 49 MM	UNIDADE	3	R\$ 37,49	R\$ 112,47
93	3035000205201	ANEL DE CHUMBO PARA ESTABILIZAÇÃO DE FRASCOS EM BANHO MARIA PARA ERLLENMEYERS DE 250-1000ML	ANEL DE CHUMBO REVESTIDO EM VINIL PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA PARA ESTABILIZAÇÃO DE FRASCOS EM BANHO MARIA, FORMATO CIRCULAR "O", TAMANHO: PARA ERLLENMEYERS DE 250-1000 ML, DIÂMETRO INTERNO DE NO MÍNIMO 55 MM E NO MÁXIMO 57 MM	UNIDADE	2	R\$ 44,36	R\$ 88,72
94	3011000700656	ANIDRIDO ACÉTICO P.A. FRASCO 1000 ML	ANIDRIDO ACÉTICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, TRANSLÚCIDO, ODOR PICANTE, PESO MOLECULAR 102,09, FÓRMULA QUÍMICA $(CH_3CO)_2O$, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA	LITRO	1	R\$ 60,59	R\$ 60,59

			QUÍMICA CAS 108-24-7. VALIDADE MÍNIMA DE 2 ANOS. FRASCO 1000 ML.				
95	3011000700940	ANTRONA P.A./ ACS, EMBALAGEM COM 25 G	ANTRONA P.A. ACS, FÓRMULA QUÍMICA C ₁₄ H ₁₀ O, PM: 194,23, FORNECIDA EM EMBALAGEM COM 25 G.	UNIDADE	1	R\$ 104,80	R\$ 104,80
96	3011000700872	AZUL DE ASTRA 10 G	AZUL DE ASTRA. FORNECIDO EM FRASCO COM 10 GRAMAS.	GRAMA	1	R\$ 788,08	R\$ 788,08
97	3011000700724	AZUL DE COOMASSIE BRILHANTE R250, EMBALAGEM COM 25 G	AZUL DE COOMASSIE BRILHANTE R 250, N.º CAS: 6104-59-2, EMBALAGEM COM 25 G	UNIDADE	1	R\$ 112,00	R\$ 112,00
98	3035000001277	BALÃO FUNDO CHATO DE VIDRO COM JUNTA ESMERILHADA 24/40, CAPACIDADE DE 250 ML	BALÃO FUNDO CHATO EM VIDRO BOROSSILICATO 3,3, GARGALO CURTO, COM JUNTA ESMERILHADA 24/40, PARA UTILIZAÇÃO EM DESTILAÇÕES EM LABORATÓRIO, CAPACIDADE DE 250 ML	UNIDADE	26	R\$ 50,32	R\$ 1.308,32
99	3035000000968	BALÃO VOLUMÉTRICO DE VIDRO BORO COM ROLHA DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE DE 10 ML	BALÃO LABORATÓRIO, VOLUMÉTRICO, FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO BORO COM ROLHA DE POLIPROPILENO, CLASSE A, USADO PARA PREPARAR SOLUÇÕES COM PRECISÃO NO LABORATÓRIO, CAPACIDADE DE 10 ML	UNIDADE	25	R\$ 21,57	R\$ 539,25
100	3035000001195	BALÃO VOLUMÉTRICO DE VIDRO BORO COM ROLHA DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE DE 100 ML	BALÃO LABORATÓRIO, VOLUMÉTRICO, FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO BORO COM ROLHA DE POLIPROPILENO, USADO PARA PREPARAR SOLUÇÕES COM PRECISÃO NO LABORATÓRIO, CAPACIDADE DE 100 ML	UNIDADE	29	R\$ 25,21	R\$ 731,09
101	3035000000970	BALÃO VOLUMÉTRICO DE VIDRO BORO COM ROLHA DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE DE 25 ML	BALÃO LABORATÓRIO, VOLUMÉTRICO, FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO BORO COM ROLHA DE POLIPROPILENO, USADO PARA PREPARAR SOLUÇÕES COM PRECISÃO NO LABORATÓRIO, CAPACIDADE DE 25 ML	UNIDADE	19	R\$ 21,41	R\$ 406,79
102	3035000000757	BALÃO VOLUMÉTRICO DE VIDRO BORO COM ROLHA DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE DE 250 ML	BALÃO LABORATÓRIO, VOLUMÉTRICO, FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO BORO COM ROLHA DE POLIPROPILENO, USADO PARA PREPARAR SOLUÇÕES COM PRECISÃO NO LABORATÓRIO, CAPACIDADE DE 250 ML	UNIDADE	34	R\$ 40,00	R\$ 1.360,00
103	3035000000762	BALÃO VOLUMÉTRICO DE VIDRO BORO COM ROLHA DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE DE 50 ML	BALÃO LABORATÓRIO, VOLUMÉTRICO, FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO BORO COM ROLHA DE POLIPROPILENO, USADO PARA PREPARAR SOLUÇÕES COM PRECISÃO NO LABORATÓRIO, CAPACIDADE DE 50 ML	UNIDADE	34	R\$ 23,78	R\$ 808,52
104	3035000000909	BALÃO VOLUMÉTRICO DE VIDRO BORO COM ROLHA DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE DE 500 ML	BALÃO LABORATÓRIO, VOLUMÉTRICO, FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO BORO COM ROLHA DE POLIPROPILENO, USADO PARA PREPARAR SOLUÇÕES COM PRECISÃO NO LABORATÓRIO, CAPACIDADE DE 500 ML	UNIDADE	20	R\$ 85,07	R\$ 1.701,40
105	3021000000354	BALDE GRADUADO EM POLIETILENO COM ALÇA, CAPACIDADE 20 LITROS	BALDE EM POLIETILENO TRANSPARENTE, RESISTENTE, GRADUADO (ESCALA), COM ALÇA, CAPACIDADE 20 LITROS.	UNIDADE	9	R\$ 66,23	R\$ 596,07
106	3035000000826	BANDEJA EM POLIPROPILENO, CAPACIDADE DE 6,7 A 8 LITROS, DIMENSÕES: 450 X 280 X 77 MM	BANDEJA EM POLIPROPILENO, USADO PARA O TRANSPORTE DE VIDRARIAS, CAPACIDADE DE 6,7 A 8 LITROS, DIMENSÕES: 450 X 280 X 77 MM	UNIDADE	12	R\$ 13,26	R\$ 159,12
107	3035000204851	BARRA MAGNÉTICA COM ANEL CENTRAL, REVESTIDA EM PTFE, DIMENSÕES: 11 X 37 MM (D X L)	BARRA MAGNÉTICA COM ANEL CENTRAL, REVESTIDA EM PTFE, RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS, DE GRANDE DURABILIDADE, SEM SOLDAS, MONO-MOLDE, IMPEDINDO A PENETRAÇÃO DE PRODUTOS NO SEU INTERIOR (IMPERMEÁVEL), NÃO DESCARTÁVEL, COM IMÃ EM ALNICO V DE ALTA INTENSIDADE. RESISTENTE A TEMPERATURAS DE -270 Á +260 °C. DIMENSÕES: 11 X 37 MM (D X L)	UNIDADE	21	R\$ 51,22	R\$ 1.075,62
108	3035000204852	BARRA MAGNÉTICA COM ANEL CENTRAL,	BARRA MAGNÉTICA COM ANEL CENTRAL, REVESTIDA EM PTFE, RESISTENTE A	UNIDADE	17	R\$ 37,33	R\$ 634,61

		REVESTIDA EM PTFE, DIMENSÕES: 9 X 25 MM (D X L)	PRODUTOS QUÍMICOS, DE GRANDE DURABILIDADE, SEM SOLDAS, MONO-MOLDE, IMPEDINDO A PENETRAÇÃO DE PRODUTOS NO SEU INTERIOR (IMPERMEÁVEL), NÃO DESCARTÁVEL, COM IMÃ EM ALNICO V DE ALTA INTENSIDADE. RESISTENTE A TEMPERATURAS DE -270 Á +260 °C. DIMENSÕES: 9 X 25 MM (D X L)				
109	3035000001194	BARRA MAGNÉTICA LISA SEM ANEL, REVESTIDA EM PTFE, DIMENSÕES: 5 X 15 MM (D X L)	BARRA MAGNÉTICA LISA SEM ANEL, REVESTIDA EM PTFE, RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS, DE GRANDE DURABILIDADE, SEM SOLDAS, MONO-MOLDE, IMPEDINDO A PENETRAÇÃO DE PRODUTOS NO SEU INTERIOR (IMPERMEÁVEL), NÃO DESCARTÁVEL, COM IMÃ EM ALNICO V DE ALTA INTENSIDADE. RESISTENTE A TEMPERATURAS DE -270 Á +260 °C. DIMENSÕES: 5 X 15 MM (D X L)	UNIDADE	26	R\$ 8,98	R\$ 233,48
110	3035000204829	BARRA MAGNÉTICA LISA SEM ANEL, REVESTIDA EM PTFE, DIMENSÕES: 7 X 30 MM (D X L)	BARRA MAGNÉTICA LISA SEM ANEL, REVESTIDA EM PTFE, RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS, DE GRANDE DURABILIDADE, SEM SOLDAS, MONO-MOLDE, IMPEDINDO A PENETRAÇÃO DE PRODUTOS NO SEU INTERIOR (IMPERMEÁVEL), NÃO DESCARTÁVEL, COM IMÃ EM ALNICO V DE ALTA INTENSIDADE. RESISTENTE A TEMPERATURAS DE -270 Á +260 °C. DIMENSÕES: 7 X 30 MM (D X L)	UNIDADE	5	R\$ 17,58	R\$ 87,90
111	3035000205029	BARRA MAGNÉTICA, FORMATO OVAL, REVESTIDA EM PTFE, DIMENSÕES: 8 X 20 MM (D X L)	BARRA MAGNÉTICA, FORMATO OVAL, REVESTIDA EM PTFE, RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS, DE GRANDE DURABILIDADE, SEM SOLDAS, MONO-MOLDE, IMPEDINDO A PENETRAÇÃO DE PRODUTOS NO SEU INTERIOR (IMPERMEÁVEL), NÃO DESCARTÁVEL, COM IMÃ EM ALNICO V DE ALTA INTENSIDADE. RESISTENTE A TEMPERATURAS DE -270 Á +260 °C. DIMENSÕES: 8 X 20 MM (D X L)	UNIDADE	5	R\$ 19,89	R\$ 99,45
112	3035000000766	BASTÃO DE VIDRO, DIMENSÕES APROXIMADAS: 5 X 300 MM (D X C)	BASTÃO DE VIDRO, COM PONTA LAPIDADA, DIMENSÕES APROXIMADAS: 5 X 300 MM (D X C)	UNIDADE	20	R\$ 2,48	R\$ 49,60
113	3011000700571	BENZALDEÍDO, FRASCO COM 1000 ML	BENZALDEÍDO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA C ₆ H ₅ CHO, PESO MOLECULAR 106,12, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, ISENTO DE CLORO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 100-52-7 FRASCO 1000 ML	LITRO	1	R\$ 100,98	R\$ 100,98
114	3011000700955	BETA-CAROTENO, FORNECIMENTO POR GRAMA	BETA-CAROTENO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO LARANJA AVERMELHADO, FÓRMULA QUÍMICA C ₄₀ H ₅₆ (TIPO I) SINTÉTICO, PESO MOLECULAR 536,87 G/MOL. FORNECIMENTO POR GRAMA	GRAMA	2	R\$ 676,67	R\$ 1.353,34
115	3011000701036	BETA-MIRCENO, EMBALAGEM COM 100 MG	BETA-MIRCENO, FÓRMULA LINEAR: H ₂ C=CHC(=CH ₂)CH ₂ CH ₂ CH=C(CH ₃) ₂ , PESO MOLECULAR: 136,23, NÚMERO CAS: 123-35-3, PUREZA: >90%, SINÔNIMOS: MIRCENO, 7-METIL-3-METILENO-1,6-OCTADIENO, EMBALAGEM CONTENDO NO MÍNIMO 100 MG.	UNIDADE	1	R\$ 515,67	R\$ 515,67
116	3011000000672	BIFALATO DE POTÁSSIO P.A., EMBALAGEM COM 500 G	BIFALATO DE POTÁSSIO P.A, C ₈ H ₅ O ₄ K, P.M.: 204,22, CAS 877-24-7, FORMA: SÓLIDO, COR: BRANCO, ODOR: INODORO, EMBALAGEM COM 500 G	UNIDADE	3	R\$ 62,38	R\$ 187,14
117	3010000007551	BORRACHA DE SILICONE VERDE PS ELASTÔMERO	BORRACHA DE SILICONE VERDE PS ELASTÔMERO BI-COMPONENTE,	QUILO	1	R\$ 39,63	R\$ 39,63

		BI-COMPONENTE, FORNECIMENTO POR QUILO	VULCANIZÁVEL À TEMPERATURA AMBIENTE E QUE APÓS A ADIÇÃO DE CATALISADOR, RESULTA NUM PRODUTO ELÁSTICO E RESISTENTE, FORNECIMENTO POR QUILO. MARCA/ MODELO DE REFERÊNCIA: REDELEASE				
118	3011000700949	BROMETO DE CETILTRIMETILAMÔNIO, EMBALAGEM COM 250 G	BROMETO DE CETILTRIMETILAMÔNIO (CTAB, BROMETO DE HEXADECILTRIMETILAMÔNIO, BROMETO DE CETRIMÔNIO) PARA BIOLOGIA MOLECULAR, FÓRMULA MOLECULAR C19H42BRN, PESO MOLECULAR 364,45, PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO CAS 57-09-0. EMBALAGEM COM 250 G	UNIDADE	1	R\$ 178,98	R\$ 178,98
119	3011000701108	BROMETO DE POTÁSSIO, PA, 500G, KBR	BROMETO DE POTÁSSIO, PA, 500G, KBR, M=119,00, CAS 7758-02-3	UNIDADE	1	R\$ 121,57	R\$ 121,57
120	3035000000783	BURETA GRADUADA EM VIDRO COM TORNEIRA RETA DE TEFLON, CAPACIDADE DE 25 ML, SUBDIVISÃO 1/10 ML	BURETA GRADUADA EM VIDRO BOROSSILICATO COM TORNEIRA RETA DE TEFLON, GRAVAÇÃO EM SILK SCREEN, PARA TRANSFERIR PORÇÕES DE LÍQUIDO (VOLUME) PARA OUTROS RECIPIENTES, CAPACIDADE DE 25 ML, SUBDIVISÃO 1/10 ML	UNIDADE	95	R\$ 84,46	R\$ 8.023,70
121	3035000001309	BUTIRÔMETRO COM ROLHA PARA CREME	BUTIRÔMETRO GRADUADO, PARA EMPREGO EM DETERMINAÇÃO DE GORDURA EM CREME DE LEITE, GARGALO COM ROSCA DE DIÂMETRO DE 11/12 MM DE ROSCA, GRADUAÇÃO 0 A 70%.	UNIDADE	26	R\$ 191,81	R\$ 4.987,06
122	3035000001308	BUTIRÔMETRO COM ROLHA PARA LEITE INTEGRAL	BUTIRÔMETRO GRADUADO, PARA EMPREGO EM DETERMINAÇÃO DE GORDURA EM LEITE, GARGALO COM ROSCA DE DIÂMETRO DE 11/12 MM DE ROSCA, GRADUAÇÃO 0 A 8%, COM GRADUAÇÃO EM 0,1%.	UNIDADE	44	R\$ 99,68	R\$ 4.385,92
123	3035000001310	BUTIRÔMETRO COM ROLHA PARA QUEIJO	BUTIRÔMETRO GRADUADO, PARA EMPREGO EM DETERMINAÇÃO DE GORDURA EM QUEIJO, GARGALO COM 17/18 MM DE DIÂMETRO, COPO DE VIDRO INTERNO COM MUITOS FUROS E DUAS ROLHAS, GRADUAÇÃO 0 A 40% EM 0.5.	UNIDADE	26	R\$ 114,60	R\$ 2.979,60
124	3035000205186	BUTIRÔMETRO PARA MANTEIGA 90%	BUTIRÔMETRO GRADUADO, PARA EMPREGO EM DETERMINAÇÃO DE GORDURA EM MANTEIGA, GARGALO COM ROSCA, GRADUAÇÃO 0 A 90%.	UNIDADE	10	R\$ 57,81	R\$ 578,10
125	3035000001178	CABO DE KOLLE EM ALUMÍNIO	CABOS DE KOLLE EM ALUMÍNIO OU LATÃO POLIDO, USADO EM MICROBIOLOGIA PARA FIXAÇÃO DE ALÇA E AGULHA DE PLATINA	UNIDADE	43	R\$ 23,76	R\$ 1.021,68
126	3035000204410	CADINHO EM PORCELANA DE FUSÃO FORMA ALTA, REFRAATÁRIA EM ZIRCÔNIO E ÓXIDO DE ALUMÍNIO, CAPACIDADE DE 100 ML, DIÂMETRO (CM): SUPERIOR 6,9; INFERIOR 3,9; ALTURA 5,5 CM	CADINHO EM PORCELANA DE FUSÃO FORMA ALTA, REFRAATÁRIA EM ZIRCÔNIO E ÓXIDO DE ALUMÍNIO, CAPACIDADE DE 100 ML, DIÂMETRO (CM): SUPERIOR 6,9; INFERIOR 3,9; ALTURA 5,5 CM	UNIDADE	66	R\$ 21,46	R\$ 1.416,36
127	3011000701121	CAFEÍNA EM PÓ, EMBALAGEM 100 G	CAFEÍNA EM PÓ, 1,3,7 TRIMETHYLXANTHINE, CAFEÍNA ANIDRA EM PÓ, GRAU DE PUREZA 99.9%, CAS NUMBER 58-08-2, PESO MOLECULAR 194.19, RÓTULO DO PRODUTO COM PRAZO DE VALIDADE. EMBALAGEM 100 G	UNIDADE	3	R\$ 301,50	R\$ 904,50
128	3035000205193	CAIXA PARA 100 MICROTUBOS DE ATÉ 2ML EM POLIPROPILENO RÍGIDO (CRIOBIX)	CAIXA PARA 100 MICROTUBOS DE ATÉ 2 ML EM POLIPROPILENO RÍGIDO, RESISTÊNCIA MÍNIMA -80 °C E AUTOCLAVÁVEL, CORES VARIADAS COM TAMPA NEUTRA/TRANSPARENTE E DOBRADIÇA, DIMENSÕES: 14 X 14 X 5 CM	UNIDADE	3	R\$ 23,08	R\$ 69,24
129	3019000000079	CAIXA PLÁSTICA GERBOX, DIMENSÕES APROXIMADAS: 11 X 11 X 3,5 CM, CAPACIDADE DE 250 ML	CAIXA PLÁSTICA GERBOX EM POLIESTIRENO CRISTAL TRANSPARENTE, COM TELA EM AÇO INOX, COM TAMPA, DIMENSÕES APROXIMADAS: 11 X 11 X 3,5 CM, CAPACIDADE DE 250 ML. COM	UNIDADE	120	R\$ 78,24	R\$ 9.388,80

			GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.				
130	3035000001204	CAIXA PORTA LÂMINAS PARA 100 LÂMINAS DE MICROSCOPIA	CAIXA PORTA LÂMINAS DE MICROSCOPIA, PRODUZIDA EM POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDADE, RANHURAS NUMERADAS COM ESPAÇO PARA IDENTIFICAÇÃO DE CADA AMOSTRA, A TAMPA E FIXADA COM DUAS DOBRADIÇAS PLÁSTICAS COM FECHO DE PRESSÃO, COM CAPACIDADE PARA 100 LÂMINAS DE MICROSCOPIA (26 X 76 MM)	UNIDADE	7	R\$ 24,31	R\$ 170,17
131	3011000701122	CALDO (BASE) PÚRPURA DE BROMOCRESOL, EMBALAGEM 500 G	CALDO (BASE) PÚRPURA DE BROMOCRESOL, MEIO DE CULTURA RECOMENDADO PARA A PREPARAÇÃO DE MEIOS COM CARBOIDRATOS, EMBALAGEM 500 G	UNIDADE	1	R\$ 789,65	R\$ 789,65
132	3011000701138	CALDO BASE TETRATIONATO NOVOBIOCINA MUELLER KAUFFMAN (MKTTN)	CALDO BASE TETRATIONATO NOVOBIOCINA MUELLER KAUFFMAN (MKTTN), MEIO DE ENRIQUECIMENTO SELETIVO PARA ISOLAR SALMONELLA, FRASCO DE 500 G	UNIDADE	1	R\$ 447,19	R\$ 447,19
133	3011000701123	CALDO CITRATO DE KOSE	CALDO CITRATO DE KOSE, MEIO DE CULTURA PARA DIFERENCIAÇÃO DE ESCHERICHIA COLI E OUTRAS ENTEROBACTERIACEAE, EMBALAGEM 500 G	UNIDADE	1	R\$ 559,45	R\$ 559,45
134	3011000701124	CALDO DE ENRIQUECIMENTO DE ENTEROBACTERIACEAE (EEB, MOSSEL)	CALDO PARA CULTIVO E ENRIQUECIMENTO DE ENTEROBACTERIACEAE EM ALIMENTOS, EMBALAGEM: 500 G	UNIDADE	1	R\$ 690,42	R\$ 690,42
135	3011000701125	CALDO ENRIQUECIMENTO SELETIVO PARA DETECÇÃO SIMULTÂNEA DE COLIFORMES TOTAIS E E.COLI EM ÁGUAS	CALDO ENRIQUECIMENTO SELETIVO PARA DETECÇÃO SIMULTÂNEA DE COLIFORMES TOTAIS E E.COLI EM ÁGUAS, MEIO GRANULADO ESTÉRIL EM FLACONETE PRONTO PARA USO, COM SUBSTRATO CROMOGÊNICO DEFINIDO ONPG-MUG. EMBALAGEM COM 20 FLACONETES, EMBALADOS INDIVIDUALMENTE, CADA FLACONETE PARA CADA 100ML DE AMOSTRA DE ÁGUA, RESULTADO EM ATÉ 24 H	UNIDADE	1	R\$ 149,82	R\$ 149,82
136	3011000700950	CALDO LACTOSE, EMBALAGEM COM 500 G	CALDO LACTOSE, MEIO DE CULTURA PARA DETECÇÃO DE SALMONELLA E COLIFORMES EM ÁGUA, PRODUTOS LACTICÍNIOS E PRODUTOS FARMACÊUTICOS, EMBALAGEM COM 500 G	UNIDADE	3	R\$ 496,90	R\$ 1.490,70
137	3011000000884	CALDO LAURIL SULFATO, EMBALAGEM COM 500 G	CALDO LAURIL SULFATO COMPOSIÇÃO EM G/L: TRIPTOSE: 20.00, LACTOSE: 5.00, CLORETO DE SÓDIO: 5.00 FOSFATO DIPOTÁSSICO: 2.75, FOSFATO MONOPOTÁSSICO: 2.75 LAURIL SULFATO DE SÓDIO: 0.10, PH FINAL (A 25°C): 6.8 ± 0.2. EMBALAGEM COM 500 GRAMAS.	UNIDADE	4	R\$ 585,15	R\$ 2.340,60
138	3011000700794	CALDO MILLER-HINTON, EMBALAGEM COM 500 G	CALDO MUELLER HINTON PARA TESTES DE SUSCEPTIBILIDADE ANTIMICROBIANA DE MICRO-ORGANISMOS AERÓBICOS PELO MÉTODO DE DILUIÇÃO EM CALDO. COMPOSIÇÃO (G/L): EXTRATO DE CARNE – 2,0, ÁCIDO CASAMINO (TÉCNICO)- 17,5, AMIDO – 1,5. PH FINAL (25°C) :7,3 ± 0,1. EMBALAGEM COM 500 G	UNIDADE	1	R\$ 762,66	R\$ 762,66
139	3011000701126	CALDO NUTRIENTE	CALDO NUTRIENTE, MEIO DE CULTIVO PARA MICRORGANISMOS NÃO EXIGENTES NUTRICIONALMENTE, 500 G, VALIDADE MÍNIMA DE 1 ANO	UNIDADE	1	R\$ 566,69	R\$ 566,69
140	3011000700748	CALDO SABOURAUD DEXTROSE, EMBALAGEM COM 500 G	CALDO SABOURAUD DEXTROSE É USADO NO CULTIVO DE LEVEDURAS, BOLORES E MICROORGANISMOS ACIDÚRICOS. SINÔNIMOS: SABOURAUD DEXTROSE BROTH; SABOURAUD LIQUID MEDIUM;	UNIDADE	1	R\$ 316,81	R\$ 316,81

			MEIO LÍQUIDO SABOURAUD. APLICAÇÃO E USO: CALDO SABOURAUD DEXTROSE É UMA MODIFICAÇÃO DO ÁGAR DEXTROSE DESCRITO POR SABOURAUD. ÚTIL NO CULTIVO DE FUNGOS, PARTICULARMENTE ASSOCIADOS COM INFECÇÕES DE PELE. COMPOSIÇÃO EM G/L: PEPTONA ESPECIAL 10; DEXTROSE 20. PH FINAL: 5,6 ± 0,2. APARÊNCIA DO PÓ: PÓ ESBRAQUIÇADO, FLUIDO E HOMOGÊNEO. SOLIDIFICAÇÃO: COLORAÇÃO: ÂMBAR CLARO, LEVEMENTE OPALESCENTE E SEM PRECIPITADO. TRANSPARÊNCIA: CLARO, LEVEMENTE OPALESCENTE. CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO: ARMAZENAR O PÓ EM TEMPERATURA AMBIENTE (ABAIXO DE 30° C) E O MEIO PREPARADO DE 2-8° C. VALIDADE: MÍNIMO 3 ANOS. APRESENTAÇÃO: FRASCO DE 500 GRAMAS COM TAMPA ROSQUEÁVEL E LACRE DE SEGURANÇA.				
141	3035000204384	CALDO VB VERDE BRILHANTE BILI 2%, EMBALAGEM COM 500 G	CALDO VB VERDE BRILHANTE BILI 2%, MEIO SELETIVO PARA CONTAGEM DE COLIFORMES TOTAIS. PRAZO DE VALIDADE DE, NO MÍNIMO, 2 ANOS. EMBALAGEM 500 GRAMAS.	UNIDADE	6	R\$ 647,62	R\$ 3.885,72
142	3011000700457	CALDO VERDE BRILHANTE 2%, EMBALAGEM COM 500 G	CALDO VERDE BRILHANTE 2%, CALDO PARA DETECÇÃO DE COLIFORMES EM ÁGUA, ALIMENTOS E OUTROS PRODUTOS, FRASCO COM 500 G	UNIDADE	1	R\$ 552,15	R\$ 552,15
143	3035000205117	CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO EM PORCELANA, CAPACIDADE 50 ML	CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO EM PORCELANA, DIÂMETRO DE APROXIMADAMENTE 70 MM, CAPACIDADE 50 ML.	UNIDADE	10	R\$ 19,52	R\$ 195,20
144	3011000700385	CARBONATO DE CÁLCIO P.A. FRASCO 500 G	CARBONATO DE CÁLCIO. ASPECTO FÍSICO: PRECIPITADO, PÓ BRANCO, FINO, INODORO, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 100,09, FÓRMULA QUÍMICA CaCO_3 , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. / ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 471-34-1. FRASCO 500 G.	UNIDADE	1	R\$ 15,11	R\$ 15,11
145	3011000700586	CARBONATO DE SÓDIO ANIDRO, EMBALAGEM COM 500 G	CARBONATO DE SÓDIO ANIDRO. Na_2CO_3 , MASSA MOLECULAR: 105,99. REAGENTE P.A. GRAU DE PUREZA MÍNIMA 99,5%, APRESENTAÇÃO PÓ BRANCO. EMBALAGEM COM 500 GRAMAS.	UNIDADE	3	R\$ 32,26	R\$ 96,78
146	3011000700467	CARBOPOL 940, EMBALAGEM COM 500 G	CARBOPOL 940, PÓ UTILIZADO COMO AGENTE EMULSIONANTE, VISCOSIFICANTE, SUSPENSOR E GELIFICANTE, EM FÓRMULAS COMO SOLUÇÕES, SUSPENSÕES, CREMES, GELES E POMADAS. EMBALAGEM DE 500 G.	UNIDADE	5	R\$ 180,33	R\$ 901,65
147	3035000205016	CARTUCHO DE CELULOSE PARA EXTRATOR SOXHLET N° 84, DIMENSÕES APROXIMADAS: 25 X 80 MM, EMBALAGEM COM 25 PEÇAS	CARTUCHO DE CELULOSE PARA EXTRATOR SOXHLET N° 84, TEMPERATURA MÁXIMA: 120 °C, ESPESSURA: 1,5 MM, DIMENSÕES APROXIMADAS: 25 (ID) X 80 MM, EMBALAGEM COM 25 PEÇAS	CAIXA	9	R\$ 219,30	R\$ 1.973,70
148	3011000701111	CARVÃO ATIVADO GRANULADO 5KG	CARVÃO ATIVADO GRANULADO 5KG	UNIDADE	8	R\$ 92,18	R\$ 737,44
149	3011000000707	CARVÃO ATIVADO P.A., EMBALAGEM COM 250 G	CARVÃO ATIVADO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA C. CAS CAS 7440-44-0. EMBALAGEM COM 250 G	UNIDADE	4	R\$ 22,92	R\$ 91,68
150	3011000701127	CEPA DE ASPERGILLUS NIGER ATCC 16404	CEPA DE ASPERGILLUS NIGER ATCC 16404, SIMILAR OU DERIVADAS DE CEPAS PADRÃO ATCC 16404 3ª GERAÇÃO, APRESENTAÇÃO: FRASCOS DE VIDRO COM A CEPA LIOFILIZADA NA FORMA CONCENTRADA, 1 ML, COM	UNIDADE	2	R\$ 290,06	R\$ 580,12

			CONCENTRAÇÃO ACIMA DE 105, UTILIZADAS EM TESTES DE ANTIBIOGRAMA E SUSCEPTIBILIDADE AOS AGENTES ANTIMICROBIANOS				
151	3011000701128	CEPA DE BACILLUS CEREUS ATCC 11778	CEPA DE BACILLUS CEREUS ATCC 11778, SIMILAR OU DERIVADAS DE CEPAS PADRÃO ATCC 11778, 3ª GERAÇÃO, APRESENTAÇÃO: FRASCOS DE VIDRO COM A CEPA LIOFILIZADA NA FORMA CONCENTRADA, 1 ML, COM CONCENTRAÇÃO ACIMA DE 105, UTILIZADAS EM TESTES DE ANTIBIOGRAMA E SUSCEPTIBILIDADE AOS AGENTES ANTIMICROBIANOS	UNIDADE	2	R\$ 290,06	R\$ 580,12
152	3011000701129	CEPA DE ESCHERICHIA COLI ATCC 25922	CEPA DE ESCHERICHIA COLI ATCC 25922, SIMILAR OU DERIVADAS DE CEPAS PADRÃO ATCC 25922, 3ª GERAÇÃO, APRESENTAÇÃO: FRASCOS DE VIDRO COM A CEPA LIOFILIZADA NA FORMA CONCENTRADA, 1 ML, COM CONCENTRAÇÃO ACIMA DE 105, UTILIZADAS EM TESTES DE ANTIBIOGRAMA E SUSCEPTIBILIDADE AOS AGENTES ANTIMICROBIANOS	UNIDADE	2	R\$ 290,06	R\$ 580,12
153	3011000701130	CEPA DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS ATCC 25923	CEPA DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS ATCC 25923, SIMILAR OU DERIVADAS DE CEPAS PADRÃO ATCC 25923, 3ª GERAÇÃO, APRESENTAÇÃO: FRASCOS DE VIDRO COM A CEPA LIOFILIZADA NA FORMA CONCENTRADA, 1 ML, COM CONCENTRAÇÃO ACIMA DE 105, UTILIZADAS EM TESTES DE ANTIBIOGRAMA E SUSCEPTIBILIDADE AOS AGENTES ANTIMICROBIANOS	UNIDADE	2	R\$ 290,06	R\$ 580,12
154	3011000701014	CHRYSLIN, EMBALAGEM 5G	CHRYSLIN, FÓRMULA: C15H10O4, PESO MOLECULAR: 254,24, NÚMERO CAS: 480-40-0, SINÔNIMO: 5,7-DIHIIDROXIFAVONA, PUREZA: ≥95,0%, EMBALAGEM CONTENDO NO MÍNIMO 50 GRAMAS.	UNIDADE	1	R\$ 432,79	R\$ 432,79
155	3011000700618	CLORETO DE AMÔNIO P.A., EMBALAGEM COM 500 G	CLORETO DE AMÔNIO, REAGENTE P.A., ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, PESO MOLECULAR 53,49, FÓRMULA QUÍMICA NH4CL, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 12125-02-9. EMBALAGEM COM 500 GRAMAS.	UNIDADE	3	R\$ 19,35	R\$ 58,05
156	3011000700721	CLORETO DE CÁLCIO DILUÍDO FRASCO 1 L	CLORETO DE CÁLCIO DILUÍDO, CONCENTRAÇÃO A 40%, FORMA FÍSICA SOLUÇÃO AQUOSA, FRASCO COM 1 L.	UNIDADE	1	R\$ 8,77	R\$ 8,77
157	3011000000804	CLORETO DE CÁLCIO, EMBALAGEM COM 500 G	CLORETO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL HIGROSCÓPICO, INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA CaCl2 ANIDRO, MASSA MOLECULAR 110,99, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10043-52-4. EMBALAGEM COM 500 GRAMAS	UNIDADE	1	R\$ 30,34	R\$ 30,34
158	3011000000853	CLORETO DE COBALTO II OSO (6H2O) HEXAHIDRATADO P.A./ A.C.S., EMBALAGEM COM 250 G	CLORETO DE COBALTO (II) HEXAHIDRATADO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA COCL2.6H2O, ASPECTO FÍSICO CRISTAL ROSA A VERMELHO, ODOR LEVE PENETRANTE, PESO MOLECULAR 237,93 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA COCL2.6H2O, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7791-13-1, EMBALAGEM COM 250 GRAMAS	UNIDADE	2	R\$ 162,33	R\$ 324,66
159	3011000700722	CLORETO DE FERRO (III) ICO (6H2O) HEXAHIDRATADO	CLORETO DE FERRO III, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO, MARROM AMARELADO, COMPOSIÇÃO FECL3.6H2O, PESO	UNIDADE	2	R\$ 79,94	R\$ 159,88

		P.A./A.C.S, EMBALAGEM COM 500 G	MOLECULAR 270,30 G/MOL, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 97%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10025-77-1. EMBALAGEM COM 500 G				
160	3011000000760	CLORETO DE LÍTIO, EMBALAGEM COM 100 G	CLORETO DE LÍTIO, FÓRMULA QUÍMICA LiCl, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, MASSA MOLECULAR 42,39 G, PUREZA MÍNIMA DE 99%, CAS 16712-20-2, EMBALAGEM COM 100 G	UNIDADE	6	R\$ 191,13	R\$ 1.146,78
161	3011000700478	CLORETO DE MAGNÉSIO, EMBALAGEM COM 1 KG	REAGENTE ANALÍTICO PURO CLORETO DE MAGNÉSIO HEXAHIDRATADO P.A., FÓRMULA MgCl2.6.H2O, EMBALAGEM COM 1 KG	UNIDADE	5	R\$ 37,34	R\$ 186,70
162	3011000701113	CLORETO DE PRATA, PA, 25G, AGCL	CLORETO DE PRATA, PA, 25G, AGCL, M=143,32, CAS 7783-90-6	UNIDADE	1	R\$ 468,14	R\$ 468,14
163	3011000700774	CLORETO DE SÓDIO 99,5%, EMBALAGEM COM 500 G	CLORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: NaCl ANIDRO, PESO MOLECULAR: 58,45 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-14-5, REAGENTE P.A. ACS ISO. EMBALAGEM COM 500 GRAMAS	UNIDADE	5	R\$ 17,79	R\$ 88,95
164	3011000701011	CLORIDRATO DE TRIGONELINA, EMBALAGEM 1G	CLORIDRATO DE TRIGONELINA, FÓRMULA: C7H7NO2.HCl, PESO MOLECULAR: 173,60, NÚMERO CAS: 6138-41-6, SINÔNIMO: CLORIDRATO DE 1-METILPIRIDÍNIO-3-CARBOXILATO, CLORIDRATO DE BETAÍNA DO ÁCIDO N-METILNICOTÍNICO, PUREZA DE NO MÍNIMO 95%, EMBALAGEM CONTENDO NO MÍNIMO 1 GRAMA.	UNIDADE	1	R\$ 357,00	R\$ 357,00
165	3011000000886	CLOROFÓRMIO P.A., EMBALAGEM COM 1000 ML	CLOROFÓRMIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, ODOR FORTE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 119,38 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA CHCl3, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-66-3. EMBALAGEM COM 1000 ML	UNIDADE	70	R\$ 81,17	R\$ 5.681,90
166	3011000701105	CLOROPLATINATO DE POTÁSSIO (HEXACLOROPLATINATO)	CLOROPLATINATO DE POTÁSSIO (HEXACLOROPLATINATO) PARA ANÁLISE (PA). FÓRMULA: K2PtCl6; PESO MOLECULAR: 486,00; TEOR MIN 99,5%	UNIDADE	1	R\$ 1.133,39	R\$ 1.133,39
167	3011000701131	COAGULANTE QUIMASE, FRASCO 200 ML	COAGULANTE QUIMASE MICROBIANO DERIVADO DA PREPARAÇÃO DO RHIZOMUCOR MIEHEI UTILIZADO NA COAGULAÇÃO DE LEITE PARA FABRICAÇÃO DE QUEIJOS DIVERSOS, FRASCO 200ML	UNIDADE	1	R\$ 7,33	R\$ 7,33
168	3011000700832	COBRE METÁLICO EM PÓ P.A., EMBALAGEM COM 500 G	COBRE METÁLICO EM PÓ P.A., FÓRMULA: Cu, PESO MOLECULAR: 63,54 G/MOL, TEOR MÍNIMO 99,5%, EMBALAGEM COM 500 GRAMAS	UNIDADE	2	R\$ 91,11	R\$ 182,22
169	3035000204470	CONE IMHOFF PARA SEDIMENTAÇÃO, CAPACIDADE DE 1000 ML	CONE IMHOFF PARA SEDIMENTAÇÃO, FUNDO ARREDONDADO, EM VIDRO BORO-SILICATO, GRADUADO DE 0 A 1 ML EM DIVISÕES DE 0,1 ML, DE 1 A 10 ML EM DIVISÕES DE 1 ML, CAPACIDADE DE 1000 ML	UNIDADE	4	R\$ 236,48	R\$ 945,92
170	3035000205171	CONEXÃO TUBO DE VIDRO EM "U"	CONEXÃO TUBO DE VIDRO EM "U", 10 X 60 MM	UNIDADE	30	R\$ 22,83	R\$ 684,90
171	3035000204353	CONJUNTO FRASCO CHAPMAN/RÉGUA/ESTOJO	FRASCO DE CHAPMAN PARA DETERMINAÇÃO DO PESO ESPECÍFICO DOS AGREGADOS FINOS. O CONJUNTO ACOMPANHA ESTOJO DE MADEIRA PARA TRANSPORTE, RÉGUA E INSTRUÇÕES DE USO. CONFORME NORMAS: NBR 9776; ASTM C 70 E AASHTO T 142.	UNIDADE	2	R\$ 382,33	R\$ 764,66

172	3035000204467	CONJUNTO PARA COLORAÇÃO DE GRAM, COM 4 SOLUÇÕES DE 500 ML CADA	CONJUNTO/KIT PARA COLORAÇÃO DE GRAM, CONTENDO: CRISTAL VIOLETA GENCIANA FENICADA, LUGOL FRACO, SOLUÇÃO DESCORANTE À BASE DE ÁLCOOL-ACETONA, FUCSINA FENICADA PARA GRAN, COM 4 FRASCOS DE 500 ML CADA. PRAZO DE VALIDADE DE, NO MÍNIMO, 2 ANOS.	UNIDADE	5	R\$ 130,16	R\$ 650,80
173	3026000722669	CONTRA ELETRODO DE PLATINA	CONTRA ELETRODO DE PLATINA, CONVENCIONAL PARA USO EM POTENCIOSTATO, DIÂMETRO DO FIO: 0,5 MM, COMPRIMENTO 5 CM	UNIDADE	2	R\$ 4.231,08	R\$ 8.462,16
174	3035000205203	COPO BECKER (BEQUER), COM ALÇA, EM PP, CAPACIDADE DE 1000 ML	COPO BECKER (BEQUER), COM ALÇA, EM PLÁSTICO POLIPROPILENO, COM ESCALA EM ALTO REVELO E SILK-SCREEN, AUTOCLAVÁVEL, BICO PROJETADO, RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS, CAPACIDADE DE 1000 ML	UNIDADE	10	R\$ 27,47	R\$ 274,70
175	3035000204673	COPO BECKER (BEQUER), EM PP, CAPACIDADE DE 1000 ML	COPO BECKER (BEQUER), EM PLÁSTICO POLIPROPILENO, COM ESCALA EM ALTO REVELO E SILK-SCREEN, AUTOCLAVÁVEL, BICO PROJETADO, RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS, CAPACIDADE DE 1000 ML	UNIDADE	6	R\$ 13,18	R\$ 79,08
176	3035000204670	COPO BECKER (BEQUER), EM PP, CAPACIDADE DE 150 ML	COPO BECKER (BEQUER), EM PLÁSTICO POLIPROPILENO, COM ESCALA EM ALTO REVELO E SILK-SCREEN, AUTOCLAVÁVEL, BICO PROJETADO, RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS, CAPACIDADE DE 150 ML	UNIDADE	40	R\$ 5,26	R\$ 210,40
177	3035000204674	COPO BECKER (BEQUER), EM PP, CAPACIDADE DE 2000 ML	COPO BECKER (BEQUER), EM PLÁSTICO POLIPROPILENO, COM ESCALA EM ALTO REVELO E SILK-SCREEN, AUTOCLAVÁVEL, BICO PROJETADO, RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS, CAPACIDADE DE 2000 ML	UNIDADE	2	R\$ 17,81	R\$ 35,62
178	3035000204671	COPO BECKER (BEQUER), EM PP, CAPACIDADE DE 250 ML	COPO BECKER (BEQUER), EM PLÁSTICO POLIPROPILENO, COM ESCALA EM ALTO REVELO E SILK-SCREEN, AUTOCLAVÁVEL, BICO PROJETADO, RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS, CAPACIDADE DE 250 ML	UNIDADE	56	R\$ 7,40	R\$ 414,40
179	3035000204672	COPO BECKER (BEQUER), EM PP, CAPACIDADE DE 600 ML	COPO BECKER (BEQUER), EM PLÁSTICO POLIPROPILENO, COM ESCALA EM ALTO REVELO E SILK-SCREEN, AUTOCLAVÁVEL, BICO PROJETADO, RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS, CAPACIDADE DE 600 ML.	UNIDADE	4	R\$ 9,58	R\$ 38,32
180	3035000000637	COPO BÉQUER (BECKER) EM VIDRO (GRIFFIN), FORMA BAIXA GRADUADO, CAPACIDADE 10 ML	COPO BÉQUER (BECKER) EM VIDRO BOROSILICATO (GRIFFIN), FORMA BAIXA GRADUADO, TEMPERATURA SUPTORADA DE APROXIMADAMENTE 500°C, PARA MANIPULAÇÃO DE LÍQUIDOS EM GERAL, FABRICADO CONFORME ISO 3819, CAPACIDADE 10 ML	UNIDADE	55	R\$ 5,20	R\$ 286,00
181	3035000000638	COPO BÉQUER (BECKER) EM VIDRO (GRIFFIN), FORMA BAIXA GRADUADO, CAPACIDADE 150 ML	COPO BÉQUER (BECKER) EM VIDRO BOROSILICATO (GRIFFIN), FORMA BAIXA GRADUADO, TEMPERATURA SUPTORADA DE APROXIMADAMENTE 500°C, PARA MANIPULAÇÃO DE LÍQUIDOS EM GERAL, FABRICADO CONFORME ISO 3819, CAPACIDADE 150 ML	UNIDADE	70	R\$ 7,21	R\$ 504,70
182	3035000204856	COPO BÉQUER (BECKER) EM VIDRO (GRIFFIN), FORMA BAIXA GRADUADO, CAPACIDADE 25 ML	COPO BÉQUER (BECKER) EM VIDRO BOROSILICATO (GRIFFIN), FORMA BAIXA GRADUADO, TEMPERATURA SUPTORADA DE APROXIMADAMENTE 500°C, PARA MANIPULAÇÃO DE LÍQUIDOS EM GERAL, ADICIONAL COM ORLA E BICO, FABRICADO CONFORME ISO 3819, CAPACIDADE 25 ML	UNIDADE	75	R\$ 5,25	R\$ 393,75
183	3035000000641	COPO BÉQUER (BECKER) EM VIDRO (GRIFFIN),	COPO BÉQUER (BECKER) EM VIDRO BOROSILICATO (GRIFFIN), FORMA BAIXA	UNIDADE	60	R\$ 11,18	R\$ 670,80

		FORMA BAIXA GRADUADO, CAPACIDADE 250 ML	GRADUADO, TEMPERATURA SUPTORADA DE APROXIMADAMENTE 500°C, PARA MANIPULAÇÃO DE LÍQUIDOS EM GERAL, FABRICADO CONFORME ISO 3819, CAPACIDADE 250 ML				
184	3035000000773	COPO BÉQUER (BECKER) EM VIDRO (GRIFFIN), FORMA BAIXA GRADUADO, CAPACIDADE 50 ML	COPO BÉQUER (BECKER) EM VIDRO BOROSILICATO (GRIFFIN), FORMA BAIXA GRADUADO, TEMPERATURA SUPTORADA DE APROXIMADAMENTE 500°C, PARA MANIPULAÇÃO DE LÍQUIDOS EM GERAL, FABRICADO CONFORME ISO 3819, CAPACIDADE 50 ML	UNIDADE	90	R\$ 8,36	R\$ 752,40
185	3035000000817	COPO BÉQUER (BECKER) EM VIDRO (GRIFFIN), FORMA BAIXA GRADUADO, CAPACIDADE 500 ML	COPO BÉQUER (BECKER) EM VIDRO BOROSILICATO (GRIFFIN), FORMA BAIXA GRADUADO, TEMPERATURA SUPTORADA DE APROXIMADAMENTE 500°C, PARA MANIPULAÇÃO DE LÍQUIDOS EM GERAL, FABRICADO CONFORME ISO 3819, CAPACIDADE 500 ML	UNIDADE	51	R\$ 16,53	R\$ 843,03
186	3035000205013	COPO DE SEDIMENTAÇÃO COM BASE, CAPACIDADE DE 200 ML, PACOTE COM 10 UNIDADES	COPO DE SEDIMENTAÇÃO COM BASE, EM POLIESTIRENO CRISTAL, CAPACIDADE DE 200 ML, PACOTE COM 10 UNIDADES	PACOTE	2	R\$ 58,20	R\$ 116,40
187	3035000204415	CORANTE AZUL DE ALGODÃO (LACTOFENOL), EMBALAGEM COM 100 ML	CORANTE AZUL DE ALGODÃO (LACTOFENOL), PARA VISUALIZAÇÃO DE FUNGOS HIALINOS EM MICROCULTIVOS, COMPOSTO DO FLUIDO DE LACTOFENOL E DO CORANTE AZUL DE ALGODÃO, EMBALAGEM COM 100 ML	UNIDADE	4	R\$ 49,65	R\$ 198,60
188	3011000700432	CORANTE VERDE DE MALAQUITA EM PÓ PA - 25 GRAMAS	CORANTE VERDE DE MALAQUITA EM PÓ PA, FRASCO DE 25 GRAMAS	UNIDADE	1	R\$ 24,60	R\$ 24,60
189	3011000700625	CORANTE, TIPO VERMELHO DE METILA, EMBALAGEM COM 25 G	CORANTE, TIPO VERMELHO DE METILA, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA MOLECULAR: C15H15N3O2, PESO MOLECULAR: 269,29, PRAZO DE VALIDADE DE, NO MÍNIMO, 2 ANOS. EMBALAGEM COM 25 GRAMAS.	PACOTE	1	R\$ 38,95	R\$ 38,95
190	3025000608844	CORREIAS PARA O GERADOR DE VAN DE GRAAFF	CONJUNTO DE CORREIAS PARA O GERADOR DE VAN DE GRAAFF CONTENDO DUAS CORREIAS, UMA CORREIA CHATA DE BORRACHA COM AS SEGUINTE DIMENSÕES: LARGURA: 55 MM, PERÍMETRO: 940 MM, COMPRIMENTO: 470 MM E ESPESSURA: 1 MM; UMA CORREIA DENTADA DE TRANSMISSÃO COM DIMENSÕES AS SEGUINTE DIMENSÕES: CIRCUNFERÊNCIA 34,7 CM E ESPESSURA 5 MM	UNIDADE	3	R\$ 190,22	R\$ 570,66
191	3011000700682	CROMATO DE POTÁSSIO, EMBALAGEM COM 500 G	CROMATO DE POTÁSSIO, FÓRMULA: K2CRO4, PESO MOLECULAR: 194,19 G/MOL, CAS NUMBER: 7789-00-6. P.A. EMBALAGEM COM 500 G, COM DATA DE VALIDADE DE 1 ANO.	UNIDADE	2	R\$ 99,13	R\$ 198,26
192	3035000001175	CUBA DE VIDRO PARA CORAR LÂMINAS FORMA BAIXA COM RANHURAS EM POSIÇÃO HORIZONTAL 26 X 76 MM	CUBA DE VIDRO PARA CORAR LÂMINAS FORMA BAIXA COM RANHURAS EM POSIÇÃO HORIZONTAL, EM VIDRO, PARA COLORAÇÃO DE LÂMINAS DE MICROSCOPIA 26 X 76 MM, EM POSIÇÃO HORIZONTAL, NÃO ACOMPANHA LÂMINAS	UNIDADE	5	R\$ 62,65	R\$ 313,25
193	3035000205011	CUBETA EM QUARTZO, 3,5 ML, 10 MM COM 2 FACES POLIDAS	CUBETA EM QUARTZO ES, 3,5 ML, 10 MM COM 2 FACES POLIDAS, PAREDE COM ESPESSURA DE 1,25 MM, PARA ESPECTROS ENTRE 190~2500 MM, DIMENSÕES EXTERNA: 45 X 12,5 X 12,5 MM, PARA UTILIZAÇÃO EM TÉCNICAS DE COLORIMETRIA E ESPECTROMETRIA. CONFORME NORMA ISO 9001	UNIDADE	20	R\$ 400,92	R\$ 8.018,40
194	3011000701132	D-CICLOSERINA	D-CICLOSERINA, SUPLEMENTO D-CICLOSERINA, FRASCO COM 1 G	UNIDADE	1	R\$ 1.000,75	R\$ 1.000,75
195	3011000701024	DELTA-3-CARENO,	DELTA-3-CARENO, FÓRMULA EMPÍRICA:	UNIDADE	1	R\$	R\$ 394,26

		EMBALAGEM COM 25 ML	C10H16, PESO MOLECULAR: 136,23, NÚMERO CAS: 13466-78-9, PUREZA: MAIOR OU IGUAL A 90%, SINÔNIMOS: DELTA-3-CARENE, 3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE, EMBALAGEM CONTENDO NO MÍNIMO 25 ML			394,26	
196	3035000204586	DENSÍMETRO AREÔMETRO DE BAUMÉ 10/20	DENSÍMETRO AREÔMETRO DE BAUMÉ, ESCALA 10/20, DIVISÃO 0,1, COMPRIMENTO DE APROXIMADAMENTE 335 MM, LIMITE DE ERRO DE +/-0,1, INDICADO PARA MEDIR A DENSIDADE DE LÍQUIDOS PESADOS.	UNIDADE	1	R\$ 57,75	R\$ 57,75
197	3035000204950	DENSÍMETRO PARA MASSA ESPECÍFICA	DENSÍMETRO MASSA ESPECÍFICA 1,000/1,100 X 0,001G/ML 30010 MM CALIBRADO A 20°C	UNIDADE	2	R\$ 111,63	R\$ 223,26
198	3035000205187	DENSÍMETRO PARA MASSA ESPECÍFICA 0,700 A 1,000	DENSÍMETRO PARA MASSA ESPECÍFICA 0,700/1,000, FABRICADO EM VIDRO, CALIBRADO A 20°, ESCALA EM G/ML. DIVISÃO 0,003 G/ML	UNIDADE	6	R\$ 95,09	R\$ 570,54
199	3035000205188	DENSÍMETRO PARA MASSA ESPECÍFICA 1,000 A 1,500	DENSÍMETRO PARA MASSA ESPECÍFICA 1,000 A 1,500, FABRICADO EM VIDRO, CALIBRADO A 20°, ESCALA EM G/ML, DIVISÃO 0,005 G/ML	UNIDADE	3	R\$ 95,09	R\$ 285,27
200	3035000205189	DENSÍMETRO PARA MASSA ESPECÍFICA 1,500 A 2,000	DENSÍMETRO PARA MASSA ESPECÍFICA 1,500/2,000, FABRICADO EM VIDRO, CALIBRADO A 20°, ESCALA EM G/ML, DIVISÃO 0,005 G/ML	UNIDADE	3	R\$ 97,76	R\$ 293,28
201	3022000731272	DETERGENTE NEUTRO PARA LAVAGEM DE VIDRARIAS LABORATORIAS, EMBALAGEM/ BOMBONA COM 5 LITROS.	DETERGENTE NEUTRO PARA LAVAGEM DE VIDRARIAS LABORATORIAIS. CONCENTRADO DE TENSOATIVOS QUE QUANDO DILUÍDO, ATINGE UM ELEVADO PODER DE DETERGÊNCIA, DEIXANDO LIMPOS E SEM RESÍDUOS TODOS OS UTENSÍLIOS DE LABORATÓRIO. APLICAÇÃO: MATERIAIS NOBRES COMO VIDRARIAS VOLUMÉTRICAS, QUARTZO, VIDRARIA PARA BACTERIOLOGIA, METAIS, BIOLOGICAMENTE DEGRADÁVEL. AMPLO CAMPO DE UTILIZAÇÃO: UTILIZÁVEL EM ÁGUAS DURAS. ECONÔMICO (ELEVADA DILUIÇÃO), TOTALMENTE ATIVO, NÃO ALTERA ENSAIOS ENZIMÁTICOS, PROTEGE O MATERIAL, PRESERVA A PELE UTILIZADO FRIO OU QUENTE, MANIPULAÇÃO SEM RISCOS - LIMPEZA RÁPIDA - NÃO TÓXICO. MARCAS SIMILARES: EXTRAN MA02 (NEUTRO) MERCK OU QUALQUER OUTRA MARCA, SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE. EMBALAGEM: BOMBONA COM 5 LITROS.	UNIDADE	16	R\$ 364,09	R\$ 5.825,44
202	3011000700643	D-GLICOSE ANIDRA (DEXTROSE) P.A./ A.C.S., EMBALAGEM COM 500 G	D-GLICOSE ANIDRA (DEXTROSE) P.A./ A.C.S., FÓRMULA MOLECULAR: C6H12O6, PESO MOLECULAR: 180,16, CAS 492-62-6. EMBALAGEM COM 500 G	UNIDADE	5	R\$ 21,08	R\$ 105,40
203	3011000701107	DICLORIDRATO DE NAFTIL-1-N-ETILENODIAMINA P.A. 25 G	DICLORIDRATO DE NAFTIL-1-N-ETILENODIAMINA P.A./ACS 25 G. FÓRMULA MOLECULAR:C10H7NHCH2CH2NH2 · 2HCL. PESO MOLECULAR: 259.17; CAS: 1465-25-4.	UNIDADE	2	R\$ 727,67	R\$ 1.455,34
204	3011000700657	DICLOROMETANO, EMBALAGEM COM 1000 ML	DICLOROMETANO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA CH2CL2, MASSA MOLECULAR 84,93, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 75-09-2. EMBALAGEM COM 1000 ML	UNIDADE	7	R\$ 36,59	R\$ 256,13
205	3011000700775	DICROMATO DE POTÁSSIO P.A. (BICROMATO) 100%, EMBALAGEM COM 500 G	DICROMATO DE POTÁSSIO P.A. (BICROMATO) 100%, ASPECTO: PÓ CRISTALINO DE COR ALARANJADA, DE	UNIDADE	2	R\$ 84,15	R\$ 168,30

			SABOR AMARGO E METÁLICO, FÓRMULA MOLECULAR: K ₂ CR ₂ O ₇ , PESO MOLECULAR: 294,19, CAS: 7778-50-9. EMBALAGEM COM 500 G				
206	3011000000859	DIETANOLAMINA, EMBALAGEM COM 1000 ML	DIETANOLAMINA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, VISCOSO, ODOR ACRE, FÓRMULA QUÍMICA C ₄ H ₁₁ NO ₂ , PESO MOLECULAR 105,14, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 111-42-2. EMBALAGEM COM 1000 ML	UNIDADE	1	R\$ 64,29	R\$ 64,29
207	3011000700770	DIMETILGLIOXIMA, EMBALAGEM COM 25 G	DIMETILGLIOXIMA, ASPECTO FÍSICO PÓ ESBRANQUIÇADO, FÓRMULA QUÍMICA C ₄ H ₈ N ₂ O ₂ , PESO MOLECULAR 116,12, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 95-45-4. EMBALAGEM COM 25 GRAMAS.	UNIDADE	1	R\$ 31,25	R\$ 31,25
208	3011000000811	DIMETILSULFÓXIDO (DMSO) P.A./A.C.S. 99,9%, EMBALAGEM COM 1 LITRO	DIMETILSULFÓXIDO (DMSO) P.A./A.C.S. 99,9%, FÓRMULA MOLECULAR: (CH ₃) ₂ SO, PESO MOLECULAR: 78,13, EMBALAGEM COM 1 LITRO	UNIDADE	6	R\$ 95,99	R\$ 575,94
209	3035000205175	DISCO DE ANTIBIÓTICO PARA ANTIBIOGRAMA AMOXICILINA + AC CLAVULANICO 30 MCG	DISCO DE ANTIBIÓTICO PARA ANTIBIOGRAMA AMOXICILINA + AC CLAVULANICO 3 MCG, DISCOS DE PAPEL IMPREGNADOS COM ALTAS CONCENTRAÇÕES DE ANTIMICROBIANO PARA DETECTAR O NÍVEL DE RESISTÊNCIA, FRASCO COM 50 DISCOS	UNIDADE	1	R\$ 18,77	R\$ 18,77
210	3035000205176	DISCO DE ANTIBIÓTICO PARA ANTIBIOGRAMA AMOXICILINA 10 MCG	DISCO DE ANTIBIÓTICO PARA ANTIBIOGRAMA AMOXICILINA 10MCGDISCOS DE PAPEL IMPREGNADOS COM ALTAS CONCENTRAÇÕES DE ANTIMICROBIANO PARA DETECTAR O NÍVEL DE RESISTÊNCIA, FRASCO COM 50 DISCOS	UNIDADE	1	R\$ 12,32	R\$ 12,32
211	3035000205181	DISCO DE ANTIBIÓTICO PARA ANTIBIOGRAMA AMPICILINA 10 MCG	DISCO DE ANTIBIÓTICO PARA ANTIBIOGRAMA AMPICILINA 10 MCG, DISCOS DE PAPEL IMPREGNADOS COM ALTAS CONCENTRAÇÕES DE ANTIMICROBIANO PARA DETECTAR O NÍVEL DE RESISTÊNCIA, FRASCO COM 50 DISCOS	UNIDADE	1	R\$ 12,32	R\$ 12,32
212	3035000205177	DISCO DE ANTIBIÓTICO PARA ANTIBIOGRAMA CLORANFENICOL 30 MCG	DISCO DE ANTIBIÓTICO PARA ANTIBIOGRAMA CLORANFENICOL 30 MCG, DISCOS DE PAPEL IMPREGNADOS COM ALTAS CONCENTRAÇÕES DE ANTIMICROBIANO PARA DETECTAR O NÍVEL DE RESISTÊNCIA, FRASCO COM 50 DISCOS	UNIDADE	1	R\$ 11,32	R\$ 11,32
213	3035000205178	DISCO DE ANTIBIÓTICO PARA ANTIBIOGRAMA GENTAMICINA 10 MCG	DISCO DE ANTIBIÓTICO PARA ANTIBIOGRAMA GENTAMICINA 10 MCG, DISCOS DE PAPEL IMPREGNADOS COM ALTAS CONCENTRAÇÕES DE ANTIMICROBIANO PARA DETECTAR O NÍVEL DE RESISTÊNCIA, FRASCO COM 50 DISCOS	UNIDADE	1	R\$ 10,48	R\$ 10,48
214	3035000205179	DISCO DE ANTIBIÓTICO PARA ANTIBIOGRAMA PENICILINA G 10 MCG	DISCO DE ANTIBIÓTICO PARA ANTIBIOGRAMA PENICILINA G 10 MCG, DISCOS DE PAPEL IMPREGNADOS COM ALTAS CONCENTRAÇÕES DE ANTIMICROBIANO PARA DETECTAR O NÍVEL DE RESISTÊNCIA, FRASCO COM 50 DISCOS	UNIDADE	1	R\$ 11,48	R\$ 11,48
215	3035000205180	DISCO DE ANTIBIÓTICO PARA ANTIBIOGRAMA TETRACICLINA 30 MCG	DISCO DE ANTIBIÓTICO PARA ANTIBIOGRAMA TETRACICLINA 30 MCG, DISCOS DE PAPEL IMPREGNADOS COM ALTAS CONCENTRAÇÕES DE ANTIMICROBIANO PARA DETECTAR O	UNIDADE	1	R\$ 13,20	R\$ 13,20

			NÍVEL DE RESISTÊNCIA, FRASCO COM 50 DISCOS.				
216	3035000205182	DISCO DE ANTIBIÓTICO PARA ANTIBIOGRAMA VANCOMICINA 30 MCG	DISCO DE ANTIBIÓTICO PARA ANTIBIOGRAMA VANCOMICINA 30 MCG, DISCOS DE PAPEL IMPREGNADOS COM ALTAS CONCENTRAÇÕES DE ANTIMICROBIANO PARA DETECTAR O NÍVEL DE RESISTÊNCIA, FRASCO COM 50 DISCOS	UNIDADE	1	R\$ 13,20	R\$ 13,20
217	3011000701028	DISSULFETO DE METILA, EMBALAGEM COM 25 ML	DISSULFETO DE METILA, FÓRMULA: CH ₃ SSCH ₃ , PESO MOLECULAR: 94,20, PUREZA: 88,05%;99,0%, NÚMERO CAS: 624-92-0, SINÔNIMO: DISSULFURETO DE DIMETILO, EMBALAGEM COM 25 ML.	UNIDADE	1	R\$ 314,00	R\$ 314,00
218	3011000701133	D-LACTOSE MONOHIDRATADA PA	D-LACTOSE MONOHIDRATADA PA, FRASCO COM 500 G	UNIDADE	1	R\$ 46,21	R\$ 46,21
219	3011000000814	EDTA (SAL DISSÓDICO DIHIDRATADO) 2H ₂ O, EMBALAGEM COM 500 G	EDTA (SAL DISSÓDICO DIHIDRATADO) 2H ₂ O, REAGENTE P.A., FÓRMULA MOLECULAR: C ₁₀ H ₁₄ N ₂ O ₈ Na ₂ .2H ₂ O, PESO MOLECULAR: 372,24, PARA ANÁLISE (GRAU CONTROLE DE QUALIDADE), EMBALAGEM COM 500 G	UNIDADE	1	R\$ 55,16	R\$ 55,16
220	3026000722668	ELETRODO DE OURO	ELETRODO PADRÃO DE DISCO DE OURO, ELETRODO DE TRABALHO, CONVENCIONAL PARA USO EM POTENCIOSTATO, DIÂMETRO EXTERNO: 6 MM, DIÂMETRO INTERNO: 1,6 MM, ISOLAMENTO PEEK OU SIMILARES.	UNIDADE	1	R\$ 2.708,00	R\$ 2.708,00
221	3035000205194	ELETRODO DE PASTA DE CARBONO (CPE)	ELETRODO DE PASTA DE CARBONO (CPE), ELETRODO DE TRABALHO CONVENCIONAL PARA USO EM POTENCIOSTATO, DIÂMETRO EXTERNO: 6 MM, DIÂMETRO INTERNO: 3 MM, ISOLAMENTO PEEK	UNIDADE	2	R\$ 897,50	R\$ 1.795,00
222	3035000001029	ELETRODO DE PH COMBINADO	ELETRODO DE PH COMBINADO UNIVERSAL DE VIDRO, COMPATÍVEL COM OS VÁRIOS TIPOS DE PHMETROS EXISTENTES NO MERCADO, CONECTOR TIPO BNC, PH: 0-14 PH, TEMPERATURA DE MEDIÇÃO: 0-60° C, RESISTÊNCIA INTERNA: 25° C, TEMPO DE RESPOSTA: MENOS DE 1 SEGUNDO, PARA 95% DO VALOR DE EQUILÍBRIO, SOLUÇÃO DE REFERÊNCIA: KCL.	UNIDADE	34	R\$ 313,40	R\$ 10.655,60
223	3011000700882	EMULSÃO GEMA DE OVO, FRASCO COM 100 ML	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO: EMULSÃO DE GEMA DE OVO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO. FORNECIDO EM FRASCO COM 100 ML.	UNIDADE	1	R\$ 60,90	R\$ 60,90
224	3035000205183	ESCALA NEFELOMÉTRICA DE MCFARLAND	ESCALA NEFELOMÉTRICA DE MCFARLAND COM 11 TUBOS USADA COMO PADRÃO DE TURVAÇÃO PARA DETERMINAR A INTENSIDADE DA MULTIPLICAÇÃO BACTERIANA EM MEIOS LÍQUIDOS DE CULTIVO, VALIDADE MÍNIMA DE 1 ANO	UNIDADE	1	R\$ 96,14	R\$ 96,14
225	3022000731245	ESCOVA PARA LAVAGEM DE BALÃO VOLUMÉTRICO DE 100 ML	ESCOVA COM HASTE TORCIDA EM ARAME REVESTIDA COM PVC, COM CERDAS 100% CRINA ANIMAL, PARA LAVAGEM DE BALÃO VOLUMÉTRICO COM CAPACIDADE DE 100 ML	UNIDADE	8	R\$ 28,14	R\$ 225,12
226	3022000731243	ESCOVA PARA LAVAGEM DE BALÃO VOLUMÉTRICO DE 25 ML	ESCOVA COM HASTE TORCIDA EM ARAME REVESTIDA COM PVC, COM CERDAS 100% CRINA ANIMAL, PARA LAVAGEM DE BALÃO VOLUMÉTRICO COM CAPACIDADE DE 25 ML	UNIDADE	8	R\$ 22,40	R\$ 179,20
227	3022000731242	ESCOVA PARA LAVAGEM DE BALÃO VOLUMÉTRICO DE 50 ML	ESCOVA COM HASTE TORCIDA EM ARAME REVESTIDA COM PVC, COM CERDAS 100% CRINA ANIMAL, PARA LAVAGEM DE BALÃO VOLUMÉTRICO COM CAPACIDADE DE 50 ML	UNIDADE	13	R\$ 23,86	R\$ 310,18
228	3022000731248	ESCOVA PARA LAVAGEM DE VIDRARIA DE VIDRARIA, DIÂMETRO	ESCOVA PARA LAVAGEM DE VIDRARIA COM CERDAS 100% CRINA ANIMAL, HASTE DE AÇO INOXIDÁVEL, PARA	UNIDADE	22	R\$ 5,32	R\$ 117,04

		08 MM, COMPRIMENTO 195 MM.	UTILIZAÇÃO EM FRASCOS, LITROS, PIPETAS, PROJETAS, BALÕES E VIDRARIA EM GERAL. DIÂMETRO DA ESCOVA: 08 MM; COMPRIMENTO (MM): ESCOVA 40, CABO 130, PINCEL 25, TOTAL 195.				
229	3022000731110	ESCOVA PARA LAVAGEM DE VIDRARIA, DIÂMETRO 20 MM, COMPRIMENTO 255 MM.	ESCOVA PARA LAVAGEM DE VIDRARIA COM CERDAS 100% CRINA ANIMAL, HASTE DE AÇO INOXIDÁVEL, PARA UTILIZAÇÃO EM FRASCOS,, LITROS, PIPETAS, PROJETAS, BALÕES E VIDRARIA EM GERAL. DIÂMETRO DA ESCOVA: 20 MM; COMPRIMENTO (MM): ESCOVA 85, CABO 145, PINCEL 25, TOTAL 255.	UNIDADE	22	R\$ 5,89	R\$ 129,58
230	3022000731111	ESCOVA PARA LAVAGEM DE VIDRARIA, DIÂMETRO 40 MM, COMPRIMENTO 400 MM.	ESCOVA PARA LAVAGEM DE VIDRARIA COM CERDAS 100% CRINA ANIMAL, HASTE DE AÇO INOXIDÁVEL, PARA UTILIZAÇÃO EM FRASCOS,, LITROS, PIPETAS, PROJETAS, BALÕES E VIDRARIA EM GERAL. DIÂMETRO DA ESCOVA: 40 MM; COMPRIMENTO (MM): ESCOVA 110, CABO 260, PINCEL 30, TOTAL 400.	UNIDADE	12	R\$ 9,15	R\$ 109,80
231	3035000204853	ESCOVA PARA LAVAGEM DE VIDRARIA, DIÂMETRO 60 MM, COMPRIMENTO 410 MM.	ESCOVA PARA LAVAGEM DE VIDRARIA COM CERDAS 100% CRINA ANIMAL, HASTE DE AÇO INOXIDÁVEL, PARA UTILIZAÇÃO EM FRASCOS, LITROS, PIPETAS, PROJETAS, BALÕES E VIDRARIA EM GERAL. DIÂMETRO DA ESCOVA: 60 MM; COMPRIMENTO (MM): ESCOVA 120, CABO 250, PINCEL 40, TOTAL 410.	UNIDADE	17	R\$ 11,95	R\$ 203,15
232	3035000000657	ESPÁTULA INOX COM COLHER, TAMANHO 15 CM	ESPÁTULA COM COLHER EM AÇO INOX 304, USADA PARA RETIRAR E MANIPULAR OS REAGENTES 15 CM.	UNIDADE	35	R\$ 12,00	R\$ 420,00
233	3035000204707	ESPÁTULA INOX COM COLHER, TAMANHO 18 CM	ESPÁTULA COM COLHER EM AÇO INOX, USADA PARA RETIRAR E MANIPULAR OS REAGENTES, TAMANHO 18 CM	UNIDADE	33	R\$ 11,85	R\$ 391,05
234	3035000000788	ESPÁTULA INOX COM COLHER, TAMANHO 20 CM	ESPÁTULA COM COLHER EM AÇO INOX, USADA PARA RETIRAR E MANIPULAR OS REAGENTES, TAMANHO 20 CM	UNIDADE	57	R\$ 22,77	R\$ 1.297,89
235	3035000204908	ESTANTE OU SUPORTE PARA 40 TUBOS DE ENSAIOS, TUBOS Ø 2,0 CM	ESTANTE PARA 40 TUBOS Ø 2,0 CM REVESTIDAS EM PVC (SUPORTE) PARA SUPORTE DE TUBOS DE ENSAIOS CAPACIDADE DE 40 TUBOS. DIÂMETRO: 2,0 CM	UNIDADE	17	R\$ 35,53	R\$ 604,01
236	3035000000942	ESTANTE PARA 12 TUBOS DE ENSAIO 20 MM REVESTIDAS EM PVC	ESTANTE PARA 12 TUBOS 2,0 CM (20 MM) REVESTIDAS EM PVC (SUPORTE) PARA SUPORTE DE TUBOS DE ENSAIOS CAPACIDADE DE 12 TUBOS. DIÂMETRO: 2,0 CM .	UNIDADE	10	R\$ 18,39	R\$ 183,90
237	3035000204690	ESTANTE PARA 28 PONTEIRAS DE 5 ML	ESTANTE PARA PONTEIRAS 5 ML MOLDADA EM POLIPROPILENO VIRGEM, O QUE FORNECE EXCELENTE ESTABILIDADE ESTRUTURAL, FECHAMENTO RÁPIDO E FÁCIL.	UNIDADE	10	R\$ 28,49	R\$ 284,90
238	3035000205185	ESTANTE PARA BUTIRÔMETROS	ESTANTE PARA BUTIRÔMETROS EM AÇO INOX, COM ESPAÇO PARA 12 UNIDADES.	UNIDADE	3	R\$ 234,50	R\$ 703,50
239	3035000001290	ESTANTE PARA MICROPLACA DE PCR OU MICROTUBOS 0,2ML	ESTANTE PARA MICROPLACA DE PCR OU MICROTUBOS CAPACIDADE: 1 PLACA DE 96 POÇOS DE PCR OU 96 MICROTUBOS DE 0,2ML.	UNIDADE	2	R\$ 46,93	R\$ 93,86
240	3035000205004	ESTANTE PARA TUBOS EM POLIPROPILENO, TIPO FALCON DE 15 E 50 ML, DIMENSÕES APROXIMADAS: 20,5 X 17 X 5,5 CM.	ESTANTE PARA TUBOS, CONFECIONADA EM POLIPROPILENO (PP), INDICADO COMO SUPORTE PARA TUBO FALCON, COM 50 FUROS, SENDO 30 FUROS PARA OS TUBOS DE 15 ML E 20 FUROS PARA OS TUBOS DE 50 ML. DIMENSÕES APROXIMADAS: 20,5 X 17 X 5,5 CM.	UNIDADE	24	R\$ 21,74	R\$ 521,76
241	3035000204553	ESTANTE/ RACK VAZIO PARA 96 PONTEIRAS DE 100 A 1000 UL	ESTANTE/ RACK VAZIO PARA PONTEIRAS, FABRICADO EM POLIPROPILENO VIRGEM, AUTOCLAVÁVEL A 121°C, FECHAMENTO RÁPIDO E FÁCIL, CAPACIDADE DE 96 PONTEIRAS DE 100 A 1000 uL	UNIDADE	18	R\$ 29,43	R\$ 529,74
242	3035000205191,00	ESTANTE/RACK PARA 80	ESTANTE/RACK PARA 80 MICROTUBOS DE	UNIDADE	5	R\$	R\$ 253,70

		MICROTUBOS DE 2ML	2ML EM POLIPROPILENO, AUTOCLAVÁVEL, CORES DIVERSAS, A DEFINIR NO ENVIO DA AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO, BEM COMO A QUANTIDADE DE COR, SEM TAMPA			50,74	
243	3011000000691	ÉTER DE PETRÓLEO P.A., EMBALAGEM COM 1000 ML	ÉTER DE PETRÓLEO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, COM ODOR DE GASOLINA, FÓRMULA QUÍMICA MISTURA DE HIDROCARBONETOS DERIVADOS DO PETRÓLEO, FAIXA DE DESTILAÇÃO DESTILADOS ENTRE 30° E 60°C, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA, CAS 8032-32-4. EMBALAGEM COM 1000 ML	UNIDADE	10	R\$ 76,17	R\$ 761,70
244	3011000000715	ÉTER ETÍLICO 99,5%, EMBALAGEM COM 1000 ML	ÉTER ETÍLICO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: (C ₂ H ₅) ₂ O, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, PUREZA MÍNIMA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, PESO MOLECULAR: 74,12 G/MOL, REAGENTE P.A. ANIDRO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 60-29-7. EMBALAGEM COM 1000 ML	UNIDADE	40	R\$ 102,01	R\$ 4.080,40
245	3011000000825	ETILENOGLICOL - 1 LITRO	ETILENOGLICOL. REAGENTE P.A. EMBALAGEM DE 1 LITRO.	LITRO	1	R\$ 38,40	R\$ 38,40
246	3035000204437	EXTRATO DE LEVEDURA EM PÓ, EMBALAGEM COM 500 G	EXTRATO DE LEVEDURA EM PÓ, PARA USO NA PREPARAÇÃO DE MEIO DE CULTURA, EMBALAGEM COM 500 G	UNIDADE	1	R\$ 343,74	R\$ 343,74
247	3035000205017	EXTRATOR SOXHLET COMPLETO (CORNETA, CONDENSADOR E BALÃO 500 ML)	EXTRATOR SOXHLET COMPLETO DE 350 MM COM BALÃO DE 500 ML, COMPOSTO POR: CORNETA JUNTA SUPERIOR FÊMEA 55/50, JUNTA INFERIOR MACHO 24/40, CONDENSADOR JUNTA INFERIOR MACHO 55/50, BALÃO FUNDO CHATO JUNTA FÊMEA 24/40	UNIDADE	6	R\$ 415,95	R\$ 2.495,70
248	3011000000674	FENOLFTALEÍNA 100 GRAMAS, EMBALAGEM COM 100 G	FENOLFTALEÍNA P.A./A.C.S., C ₂₀ H ₁₄ O ₄ , CAS NO: 77-09-8, PESO MOLECULAR 318,33, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, EMBALAGEM DE VIDRO COM 100 G	UNIDADE	4	R\$ 50,56	R\$ 202,24
249	3011000700974	FERRO ELEMENTAR, EMBALAGEM COM 500 G	FERRO ELEMENTAR, ASPECTO FÍSICO EM PÓ OU GRANULADO, COR CINZA METÁLICO BRILHANTE, FÓRMULA QUÍMICA FE, PESO MOLECULAR 55,85, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7439-89-6. EMBALAGEM COM 500 GRAMAS.	UNIDADE	1	R\$ 68,03	R\$ 68,03
250	3011000000827	FERROCIANETO DE POTÁSSIO, EMBALAGEM COM 500 G	FERROCIANETO DE POTÁSSIO, REAGENTE P.A., ASPECTO FÍSICO CRISTAL AMARELO, FÓRMULA QUÍMICA K ₄ Fe (CN) ₆ . 3H ₂ O, PESO MOLECULAR 422,39 G/MOL, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%. EMBALAGEM DE 500 GRAMAS.	UNIDADE	4	R\$ 94,69	R\$ 378,76
251	3035000205034	FILTRO PARA SERINGA EM ACETATO CELULOSE, PACOTE COM 100 UNIDADES	FILTRO LABORATÓRIO, TIPO PARA SERINGA, MATERIAL: ACETATO CELULOSE, POROSIDADE: 0,45 ΜM, DIMENSÕES: CERCA DE 25 UM, PACOTE COM 100 UNIDADES.	UNIDADE	3	R\$ 326,70	R\$ 980,10
252	3035000205033	FILTRO PARA SERINGA EM NYLON HIDROFÍLICO, PACOTE COM 100 UNIDADES	FILTRO LABORATÓRIO, TIPO PARA SERINGA, MATERIAL NYLON HIDROFÍLICO, POROSIDADE 0,45 ΜM, DIMENSÕES CERCA DE 25. PACOTE COM 100 UNIDADES	UNIDADE	3	R\$ 323,35	R\$ 970,05
253	3035000204317	FITA ADESIVA PARA AUTOCLAVE, DIMENSÕES: 1,9 CM X 30 M	FITA ADESIVA PARA AUTOCLAVE, COM DORSO DE PAPEL CREPADO À BASE DE CELULOSE, COM MASSA ADESIVA À BASE DE BORRACHA NATAL, ÓXIDO DE ZINCO E RESINAS EM UMA DAS FACES, NA OUTRA	UNIDADE	50	R\$ 7,53	R\$ 376,50

			CAMADA IMPERMEABILIZADA DE RESINA ACRÍLICA. DIMENSÕES: 1,9 CM X 30 M				
254	3036000721434	FITA DE AUTOCLAVE, MEDIDAS: 19MM X 30M	FITA DE AUTOCLAVE MARCADOR PARA ESTERILIZAÇÃO A VAPOR 1 ROLO. FITA ADESIVA PARA AUTOCLAVE, CONFECCIONADA COM DORSO DE PAPEL CREPE A BASE DE CELULOSE, RECEBENDO EM UMA DAS FACES MASSA ADESIVA, POSSUI LISTRAS DIAGONAIS DE TINTA TERMORREATIVA NA COR BRANCA, INDICA QUE A ESTERILIZAÇÃO FOI EFETUADA ATRAVÉS DA MUDANÇA DA COLORAÇÃO DAS LISTRAS DE BRANCA PARA PRETA; MEDIDAS: 19MM X 30M	UNIDADE	16	R\$ 7,01	R\$ 112,16
255	3011000000830	FOSFATO DE POTÁSSIO, EMBALAGEM DE 1 KG	FOSFATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KH_2PO_4 (MONOBÁSICO ANIDRO), PESO MOLECULAR 136,09 G/MOL, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 98%. EMBALAGEM DE 1 KG	UNIDADE	3	R\$ 82,24	R\$ 246,72
256	3011000000737	FOSFATO DE SÓDIO BIBÁSICO ANIDRO, FRASCO COM 500 G	FOSFATO DE SÓDIO BIBÁSICO ANIDRO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO DE CRISTAIS BRANCOS, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA Na_2HPO_4 PADRÃO USP, MASSA MOLECULAR 141,96, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7558-79-4. FRASCO DE 500 G.	UNIDADE	1	R\$ 30,47	R\$ 30,47
257	3011000700660	FOSFATO DIBÁSICO DE POTÁSSIO, EMBALAGEM COM 500 G	FOSFATO DIBÁSICO DE POTÁSSIO, FÓRMULA: K_2HPO_4 , PADRÃO ANALÍTICO, PESO MOLECULAR: 174.18 G/MOL, CAS: 7758-11-4. P.A., COM DATA DE VALIDADE DE 1 ANO. EMBALAGEM COM 500 G	UNIDADE	3	R\$ 37,84	R\$ 113,52
258	3011000700685	FOSFATO MONOBÁSICO DE POTÁSSIO, EMBALAGEM COM 500 G	FOSFATO MONOBÁSICO DE POTÁSSIO, FÓRMULA: KH_2PO_4 , PESO MOLECULAR: 136,09 G/MOL, CAS NUMBER: 7778-77-0. P.A., COM DATA DE VALIDADE DE 1 ANO. EMBALAGEM COM 500 G	UNIDADE	1	R\$ 39,28	R\$ 39,28
259	3035000205166	FRASCO B.O.D (DBO) (WINKLER) CAPACIDADE 300 ML	FRASCO B.O.D (DBO) CAPACIDADE 300 ML. FABRICADO EM VIDRO BOROSILICATO 3.3, AUTOCLAVÁVEL A 121°C, GRAVAÇÃO EM TINTA CERÂMICA DE ALTA DURABILIDADE NA COR BRANCA, TARJA COM TAMANHO GRANDE PARA FACILITAR A MARCAÇÃO, ALTA RESISTÊNCIA A ATAQUES QUÍMICOS, AFERIDO E COM O VOLUME GRAVADO.	UNIDADE	20	R\$ 76,53	R\$ 1.530,60
260	3035000204404	FRASCO COLETOR COM TAMPAS EM ROSCA, SEM PÁ, CAPACIDADE 80 ML, PACOTE COM 100 UNIDADES	FRASCO COLETOR COM TAMPAS EM ROSCA EM POLIPROPILENO, PARA USO ÚNICO, DESCARTÁVEL, EMBALADO INDIVIDUALMENTE, ESTERILIZADO. CAPACIDADE DE 80 ML. PACOTE COM 100 UNIDADES	PACOTE	5	R\$ 67,91	R\$ 339,55
261	3035000205184	FRASCO DE PLÁSTICO ESTÉRIL PARA COLETA DE ÁGUA	FRASCO DE PLÁSTICO ESTÉRIL COM TIOSSULFATO DE SÓDIO PARA COLETA DE ÁGUA 100 ML CAIXA COM 100 UNIDADES.	UNIDADE	1	R\$ 591,62	R\$ 591,62
262	3035000000608	FRASCO EM VIDRO ÂMBAR COM CONTA GOTAS, CAPACIDADE 30 ML	FRASCO EM VIDRO NEUTRO ÂMBAR COM CONTA GOTAS, COM TAMPAS DE PLÁSTICA COM FURO CENTRAL E ROSCA, BULBO AMARELO DE LÁTEX OU CINZA DE BORRACHA, CÂNULA DE VIDRO (NARIZ) DE 72 MM, DIMENSÕES APROXIMADAS: GARGALO DE 24 MM; ALTURA: 74 MM; DIÂMETRO EXTERNO: 33 MM. CAPACIDADE 30 ML	UNIDADE	75	R\$ 2,73	R\$ 204,75
263	3035000000843	FRASCO ERLLENMEYER EM VIDRO BORO, BOCA ESTREITA, CAPACIDADE DE 100 ML	FRASCO ERLLENMEYER EM VIDRO BOROSILICATO 3.3, BOCA ESTREITA, GRADUADO, DIMENSÕES APROXIMADAS: 155 X 66 MM (A X DIÂM.), CAPACIDADE DE 100 ML	PEÇA	35	R\$ 12,26	R\$ 429,10

264	3035000000716	FRASCO ERLLENMEYER EM VIDRO BORO, BOCA ESTREITA, CAPACIDADE DE 250 ML	FRASCO ERLLENMEYER EM VIDRO BOROSSILICATO 3.3, BOCA ESTREITA, GRADUADO, DIMENSÕES APROXIMADAS: 144 X 83 MM (A X DIÂM.), CAPACIDADE DE 250 ML	UNIDADE	136	R\$ 16,70	R\$ 2.271,20
265	3035000000853	FRASCO ERLLENMEYER EM VIDRO BORO, BOCA ESTREITA, CAPACIDADE DE 500 ML	FRASCO ERLLENMEYER EM VIDRO BOROSSILICATO 3.3, BOCA ESTREITA, GRADUADO, DIMENSÕES APROXIMADAS: 195 X 100 MM (A X DIÂM.), CAPACIDADE DE 500 ML	PEÇA	23	R\$ 25,16	R\$ 578,68
266	3035000000847	FRASCO ERLLENMEYER EM VIDRO BORO, BOCA ESTREITA, COM ROLHA DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE DE 125 ML	FRASCO ERLLENMEYER EM VIDRO BOROSSILICATO 3.3, BOCA ESTREITA, GRADUADO, COM ROLHA DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE DE 125 ML	UNIDADE	135	R\$ 35,67	R\$ 4.815,45
267	3035000000564	FRASCO ERLLENMEYER EM VIDRO BORO, BOCA LARGA, CAPACIDADE DE 1000 ML	FRASCO ERLLENMEYER EM VIDRO BOROSSILICATO 3.3, BOCA LARGA, GRADUADO, DIMENSÕES APROXIMADAS: 220 X 131 MM (A X DIÂM.), CAPACIDADE DE 1000 ML	UNIDADE	5	R\$ 45,78	R\$ 228,90
268	3035000001173	FRASCO ERLLENMEYER EM VIDRO BORO, BOCA LARGA, CAPACIDADE DE 125 ML	FRASCO ERLLENMEYER EM VIDRO BOROSSILICATO 3.3, BOCA LARGA, GRADUADO, DIMENSÕES APROXIMADAS: 156 X 85 MM (A X DIÂM.), CAPACIDADE DE 125 ML	UNIDADE	200	R\$ 15,97	R\$ 3.194,00
269	3035000000562	FRASCO ERLLENMEYER EM VIDRO BORO, BOCA LARGA, CAPACIDADE DE 250 ML	FRASCO ERLLENMEYER EM VIDRO BOROSSILICATO 3.3, BOCA LARGA, GRADUADO, DIMENSÕES APROXIMADAS: 156 X 85 MM (A X DIÂM.), CAPACIDADE DE 250 ML	UNIDADE	30	R\$ 18,49	R\$ 554,70
270	3035000204539	FRASCO PLÁSTICO (PP), BOCA ESTREITA COM GRADUAÇÃO, AUTOCLAVÁVEL, CAPACIDADE 1000 ML	FRASCO REAGENTE EM POLIETILENO (PP), COM GRADUAÇÃO EM SILK SCREEN, TAMPA ROSQUEÁVEL, SELO DE VEDAÇÃO EM POLIETILENO EXPANDIDO, BOCA ESTREITA, AUTOCLAVÁVEL. CAPACIDADE 1000 ML.	UNIDADE	30	R\$ 31,19	R\$ 935,70
271	3035000001103	FRASCO PLÁSTICO (PP), BOCA ESTREITA COM GRADUAÇÃO, AUTOCLAVÁVEL, CAPACIDADE 125 ML	FRASCO REAGENTE EM POLIETILENO (PP), COM GRADUAÇÃO EM SILK SCREEN, TAMPA ROSQUEÁVEL, SELO DE VEDAÇÃO EM POLIETILENO EXPANDIDO, BOCA ESTREITA, AUTOCLAVÁVEL. CAPACIDADE 125 ML.	UNIDADE	10	R\$ 12,80	R\$ 128,00
272	3035000001104	FRASCO PLÁSTICO (PP), BOCA ESTREITA COM GRADUAÇÃO, AUTOCLAVÁVEL, CAPACIDADE 250 ML	FRASCO REAGENTE EM POLIETILENO (PP), COM GRADUAÇÃO EM SILK SCREEN, TAMPA ROSQUEÁVEL, SELO DE VEDAÇÃO EM POLIETILENO EXPANDIDO, BOCA ESTREITA, AUTOCLAVÁVEL. CAPACIDADE 250 ML.	UNIDADE	35	R\$ 13,83	R\$ 484,05
273	3035000204500	FRASCO PLÁSTICO (PP), BOCA ESTREITA COM GRADUAÇÃO, AUTOCLAVÁVEL, CAPACIDADE 500 ML	FRASCO REAGENTE EM POLIETILENO (PP), COM GRADUAÇÃO EM SILK SCREEN, TAMPA ROSQUEÁVEL, SELO DE VEDAÇÃO EM POLIETILENO EXPANDIDO, BOCA ESTREITA, AUTOCLAVÁVEL. CAPACIDADE 500 ML.	UNIDADE	65	R\$ 16,72	R\$ 1.086,80
274	3035000204538	FRASCO REAGENTE EM VIDRO ÂMBAR, TAMPA AZUL, DISPOSITIVO ANTI GOTAS, CAPACIDADE 1000 ML	FRASCO REAGENTE GRADUADO EM VIDRO BOROSSILICATO ÂMBAR, TAMPA AZUL COM ROSCA RESISTENTE ATÉ 140°C, DISPOSITIVO ANTI GOTAS, DIMENSÕES: 203 X 101 MM (A X DIÂM. EXT), CAPACIDADE 1000 ML	UNIDADE	55	R\$ 136,79	R\$ 7.523,45
275	3035000001166	FRASCO REAGENTE EM VIDRO ÂMBAR, TAMPA AZUL, DISPOSITIVO ANTI GOTAS, CAPACIDADE 250 ML	FRASCO REAGENTE GRADUADO EM VIDRO BOROSSILICATO ÂMBAR, TIPO BOCA:BOCA LARGA, TAMPA AZUL COM ROSCA, RESISTENTE ATÉ 140°C, DISPOSITIVO ANTI GOTAS, DIMENSÕES: 143 X 70 MM (A X DIÂM. EXT), CAPACIDADE 250 ML	UNIDADE	20	R\$ 63,00	R\$ 1.260,00
276	3035000001106	FRASCO REAGENTE EM VIDRO INCOLOR, TAMPA AZUL, DISPOSITIVO ANTI GOTAS, CAPACIDADE 100 ML	FRASCO REAGENTE GRADUADO EM VIDRO BOROSSILICATO INCOLOR, TAMPA AZUL COM ROSCA RESISTENTE ATÉ 140°C, DISPOSITIVO ANTI GOTAS, DIMENSÕES:	UNIDADE	87	R\$ 18,35	R\$ 1.596,45

			105 X 56 MM (A X DIÂM. EXT), CAPACIDADE 100 ML				
277	3035000001109	FRASCO REAGENTE EM VIDRO INCOLOR, TAMPA AZUL, DISPOSITIVO ANTI GOTAS, CAPACIDADE 1000 ML	FRASCO REAGENTE GRADUADO EM VIDRO BOROSSILICATO INCOLOR, TAMPA AZUL COM ROSCA RESISTENTE ATÉ 140°C, DISPOSITIVO ANTI GOTAS, DIMENSÕES: 203 X 101 MM (A X DIÂM. EXT), CAPACIDADE 1000 ML	UNIDADE	35	R\$ 69,15	R\$ 2.420,25
278	3035000001107	FRASCO REAGENTE EM VIDRO INCOLOR, TAMPA AZUL, DISPOSITIVO ANTI GOTAS, CAPACIDADE 250 ML	FRASCO REAGENTE GRADUADO EM VIDRO BOROSSILICATO INCOLOR, TAMPA AZUL COM ROSCA RESISTENTE ATÉ 140°C, DISPOSITIVO ANTI GOTAS, DIMENSÕES: 143 X 70 MM (A X DIÂM. EXT), CAPACIDADE 250 ML	UNIDADE	100	R\$ 24,53	R\$ 2.453,00
279	3035000001108	FRASCO REAGENTE EM VIDRO INCOLOR, TAMPA AZUL, DISPOSITIVO ANTI GOTAS, CAPACIDADE 500 ML	FRASCO REAGENTE GRADUADO EM VIDRO BOROSSILICATO INCOLOR, TAMPA AZUL COM ROSCA RESISTENTE ATÉ 140°C, DISPOSITIVO ANTI GOTAS, DIMENSÕES: 182 X 86 MM (A X DIÂM. EXT), CAPACIDADE 500 ML	UNIDADE	74	R\$ 32,39	R\$ 2.396,86
280	3011000700539	FRUTOSE, EMBALAGEM COM 500 G	FRUTOSE, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 180,16, FÓRMULA QUÍMICA C ₆ H ₁₂ O ₆ (D-FRUTOSE), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 57-48-7. EMBALAGEM COM 500 G	UNIDADE	1	R\$ 43,00	R\$ 43,00
281	3011000000665	FUCSINA BASICA PA SYNTH	FUCSINA BASICA PA SYNTH, FRASCO COM 100 GR	UNIDADE	1	R\$ 63,33	R\$ 63,33
282	3035000001260	FUNIL ANALÍTICO EM VIDRO LISO COMUM LISO, HASTE CURTA, DIÂMETRO 100 MM, CAPACIDADE DE 125 ML	FUNIL ANALÍTICO EM VIDRO LISO COMUM LISO, PARA TRANSFERÊNCIA DE LÍQUIDOS E EM FILTRAÇÕES DE LABORATÓRIO, HASTE CURTA, DIÂMETRO 100 MM, CAPACIDADE DE 125 ML	UNIDADE	35	R\$ 21,29	R\$ 745,15
283	3035000204987	FUNIL DE BUCHNER EM PORCELANA, DIÂMETRO 55 MM, CAPACIDADE DE 73 ML	FUNIL DE BUCHNER DE PORCELANA, PLACA FIXA PERFURADA E INTERNAMENTE ESMALTADO, PARA FILTRAÇÃO A VÁCUO DE PRODUTOS QUÍMICOS, DIÂMETRO 55 MM, CAPACIDADE DE 73 ML	UNIDADE	15	R\$ 109,75	R\$ 1.646,25
284	3035000001164	FUNIL DE BUCHNER EM PORCELANA, DIÂMETRO 90 MM, CAPACIDADE DE 230 ML	FUNIL DE BUCHNER DE PORCELANA, PLACA FIXA PERFURADA E INTERNAMENTE ESMALTADO, PARA FILTRAÇÃO A VÁCUO DE PRODUTOS QUÍMICOS, DIÂMETRO 90 MM, CAPACIDADE DE 230 ML	UNIDADE	12	R\$ 146,01	R\$ 1.752,12
285	3035000204992	FUNIL DE SEPARAÇÃO (SQUIBB), TIPO PÊRA, COM ROLHA E TORNEIRA EM TEFLON, CAPACIDADE 250 ML	FUNIL DE SEPARAÇÃO (SQUIBB), TIPO PÊRA EM VIDRO EM BOROSILICATO, COM ROLHA E TORNEIRA EM TEFLON (PFTE), PARA SEPARAÇÃO DE LÍQUIDOS NÃO MISCÍVEIS E NA EXTRAÇÃO LÍQUIDO/LÍQUIDO, CAPACIDADE 250 ML	UNIDADE	35	R\$ 80,49	R\$ 2.817,15
286	3035000205165	FUNIL PARA VISCOSIDADE (CONE) MARSH COM TRIPÉ	FUNIL PARA VISCOSIDADE (CONE) MARSH COM TRIPÉ, UTILIZADO EM ENSAIOS DE PASTA DE CIMENTO, PRODUZIDO EM AÇO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO.ACOMPANHA TRIPÉ, FUNIL E PROVETA. NBR 7682	UNIDADE	1	R\$ 511,97	R\$ 511,97
287	3035000205031	SACO (BOLSA) PARA HOMOGENEIZADOR COM FILTRO, PACOTE COM 100 UNIDADES	SACO (BOLSA) PARA HOMOGENEIZADOR, EM PLÁSTICO DESCARTÁVEL ESTÉRIL PARA "STOMACHER", COM FILTRO, VOLUME DE TRABALHO DE 80 ATÉ 400 ML, TARJA DE IDENTIFICAÇÃO, DEVE POSSUIR ARAMES REDONDOS PARA FECHAMENTO DO SACO DE AMOSTRA, CAPACIDADE TOTAL DE 1650 ML, PACOTE COM 100 UNIDADES	UNIDADE	2	R\$ 710,55	R\$ 1.421,10
TOTAL							R\$ 310.572,25

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

8.1 O valor total da contratação está estimado em **R\$ 310.572,25 (trezentos e dez mil quinhentos e setenta e dois reais e vinte e cinco centavos)**.

8.2 A pesquisa de preços foi realizada com fulcro na Instrução Normativa nº 73/2020, vigente à época da realização do levantamento, e seguindo as orientações repassadas pela Coordenadoria de Licitações deste Instituto. Os relatórios de pesquisa de preços realizados pelas unidades demandantes, assim como os arquivos contendo as cotações e o mapa de preços, foram devidamente instruídos aos autos deste processo.

8.3 Os orçamentos, por sua vez, foram realizados pelos servidores dos campi requisitantes, os quais atenderam às orientações previstas na legislação vigente pela realização de no mínimo 3 (três) orçamentos para cada item, buscando assim refletir ao máximo a realidade dos preços praticados no mercado.

8.4 A obtenção do preço estimado foi realizada a partir da média simples dos valores dos orçamentos. Ressalta-se ainda que foi realizada a conferência de todos os orçamentos cadastrados para este procedimento, e, quando necessário, foram solicitadas e implementadas as devidas correções para adequada instrução processual.

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

9.1 Para essa contratação não será realizado o agrupamento de itens, visto não haver necessidade. Considerando o histórico de contratações anteriores realizadas para este objeto licitatório, verificou-se que a licitação por item é a melhor solução a ser adotada para esta certame.

9.2 Ademais, a contratação por item, sem agrupamento, proporciona maior competitividade a licitação, visto que os interessados cadastrarão propostas para todos os itens que são usualmente, ou potencialmente, de sua comercialização.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

10.1 Para esse objeto licitatório não há contratações correlatas específicas que sejam dependentes deste processo ou que este seja dependente.

11. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

11.2 Quanto aos instrumentos de planejamento, ressalta-se que, o presente processo licitatório está inserido no planejamento anual de compras deste Instituto, conforme planejamento do Calendário de Compras e Licitações Institucional - CCL 2021. Ressalta-se que as demandas dos diversos *campi* fazem parte das ações voltadas ao atingimento das metas institucionais, alinhado ao planejamento estratégico desta instituição, previsto no Plano de Desenvolvimento Institucional – PDI (2019-2023).

11.3 Ademais, a presente contratação está pautada no Plano Anual de Contratações (PAC), em atendimento a Instrução Normativa nº 01/2019, da Secretaria de Gestão do Ministério da Economia. A certificação de cada unidade consta nos autos do processo, conforme documentos justificativos apresentados pelos *campi* requisitantes, com ratificação do ordenador de despesas. As unidades que, por sua vez, não inseriram algum dos itens em seu planejamento, poderão incluí-los posteriormente, dentro do período de revisão do PAC/PGC, de acordo com as instruções e cronogramas estabelecidos pelo instrumento normativo supracitado e pela Autoridade Competente.

12. RESULTADOS PRETENDIDOS

12.1 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.

12.2 A aquisição dos materiais demandados atenderá as necessidades pedagógicas e institucionais dos *campi*, primando pelo atendimento à comunidade acadêmica e pelo cumprimento às diretrizes de desenvolvimento institucional estabelecidas no planejamento estratégico. Além disso, espera-se o desenvolvimento das atividades educacionais ministradas no instituto, com vistas à melhoria da qualidade de ensino.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

13.1 Por sua natureza, o objeto da pretensa contratação, a ser formalizada via Ata de Registro de Preços, independe de capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual, visto já haver, na Reitoria e nos *campi*, servidores com a qualificação necessária para os trâmites necessários.

13.2 Em sua totalidade, verifica-se que as unidades demandantes contam com a estrutura mínima para instalação e/ou armazenamento dos itens e com servidores devidamente qualificados e/ou capacitados para sua utilização e conservação.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

14.1 Constará no Termo de referência a solicitação aos fornecedores para entregar, sempre que possível, materiais em consonância com as diretrizes de sustentabilidade ambiental, observando-se, no que couber: 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.

14.2 Visto que os itens objetos deste certame não são considerados altamente poluidores, julgou-se desnecessária a exigência das certificações ambientais para esta contratação.

14.3 Consoante ao disposto no Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010, que estabelece normas para execução da Política Nacional de Resíduos Sólidos, informamos que os *campi* contam com procedimentos para separação e gerenciamento de resíduos em suas dependências, além de que buscam participar do sistema de coleta seletiva elaborado conforme o respectivo plano municipal de gestão integrada de resíduos sólidos, de forma que providenciam o adequado acondicionamento dos resíduos sólidos reutilizáveis e recicláveis.

15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

15.1 Considerando os apontamentos apresentados neste Estudo Técnico Preliminar, a necessidade da aquisição e a viabilidade econômica desta para a Administração Pública, 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.

RESPONSÁVEL PELA MONTAGEM DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR:

Ricele Gonçalves Agra

SIAPE 1310597

APROVAÇÃO

Aprovo o presente Estudo Técnico Preliminar tendo em vista que foram atendidos os elementos técnicos exigidos no art. 7º e demais diretrizes constantes da IN SEGES/MP nº 40/2020, baseado nas Justificativas e necessidades apresentadas pelas Unidades requisitantes, por meio dos Documentos de Formalização da Demanda (DFDs).



Documento assinado eletronicamente por **RICELE GONÇALVES AGRA, COORDENADOR(A)**, em 04/05/2021, às 15:17, 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 **ROGERIO DOMINGOS DE SIQUEIRA, DIRETOR(a)**, em 04/05/2021, às 17:55, 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 **ADRIANO WILLIAN DA SILVA VIANA PEREIRA, DIRETOR(a)**, em 04/05/2021, às 18:44, 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 **LUIZ HENRIQUE BELINA, Servidor Técnico Administrativo em Educação**, em 07/05/2021, às 10:43, 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 **LEANDRO VELLOSO ALBUQUERQUE, Servidor Técnico Administrativo em Educação**, em 07/05/2021, às 11:17, 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 **1203786** e o código CRC **615EE368**.