

**TERMO DE REFERÊNCIA****ANEXO I - MINUTA DO TERMO DE REFERÊNCIA****INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ****PREGÃO ELETRÔNICO Nº 17/2021****PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 23411.002719/2021-81****1. DO OBJETO**

1.1 O presente Termo de Referência tem por objetivo 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, conforme características técnicas, quantidades e demais requisitos descritos na Tabela I deste Termo de Referência, pelo Sistema de Registro de Preços, de acordo com o **Decreto n.º 7.892/2013** e alterações posteriores, bem como no art. 15 da Lei nº 8.666/93.

1.2 Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.

1.3 Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.

1.4 Será dada a prioridade de aquisição aos produtos das cotas reservadas quando forem adjudicados aos licitantes qualificados como microempresas ou empresas de pequeno porte, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, conforme vier a ser decidido pela Administração, nos termos do art. 8º, §4º do Decreto n. 8.538, de 2015.

1.5 O prazo de vigência da contratação é de 12 meses contados da homologação, prorrogável na forma do art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/93.

**TABELA I – ITENS E QUANTIDADES**

ITEM	DENOMINAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	UN DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	VALOR MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	1 KB LADDER COM 500 MICROLITROS DE VOLUME	1KB DNA LADDER, 100 MICROGRAMAS/ML DE CONCENTRAÇÃO, COM 500 MICROLITROS (&#956;l) DE VOLUME, ARMAZENAMENTO A -20 GRAUS CENTÍGRADOS, 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	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	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	ABTS, EMBALAGEM COM 1 G	2,2'-AZINO-BIS(3-ETHYLBENZOTHAZOLINE-6-SULPHONIC ACID) OU ABTS. EMBALAGEM COM 1 G	UNIDADE	2	R\$ 510,00	R\$ 1.020,00
5	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	ACETATO DE SÓDIO TRIHIDRATADO, FRASCO COM 500 G	ACETATO DE SÓDIO TRIHIDRATADO P.A. ACS, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> NAO <sub>2</sub> .3H <sub>2</sub> O, 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	ACETONA PA, EMBALAGEM DE 1 LITRO	ACETONA FÓRMULA QUÍMICA (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CO; ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, DENSIDADE A 20/4 &#776; CELSIUS 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	ACETONITRILA GRAU LC-MS. EMBALAGEM DE 1 LITRO	ACETONITRILA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, PESO MOLECULAR 41,05 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA CH <sub>3</sub> CN, 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	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 <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub> , 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	ÁCIDO ASCÓRBICO P.A., EMBALAGEM 250 G	ÁCIDO ASCÓRBICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO À AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>6</sub> (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	ÁCIDO ASCÓRBICO P.A., EMBALAGEM 500 G	ÁCIDO ASCÓRBICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO À AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>6</sub> (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	ÁCIDO BÓRICO, EMBALAGEM COM 500 GRAMAS	ÁCIDO BÓRICO, FÓRMULA: H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 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	ÁCIDO CÍTRICO ANIDRO, EMBALAGEM COM 1000 G	ÁCIDO CÍTRICO ANIDRO, REAGENTE P.A. A.C.S., ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub> 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	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 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	UNIDADE	43	R\$ 30,91	R\$ 1.329,13
15	ÁCIDO CUMÁRICO, EMBALAGEM COM 5 G	ÁCIDO CUMÁRICO, SINÔNIMO: ÁCIDO PARA-CUMÁRICO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>9</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub> , 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	ÁCIDO FERÚLICO, EMBALAGEM COM 5 G	ÁCIDO FERÚLICO, FÓRMULA QUÍMICA: 4-(OH)-3-(OCH <sub>3</sub> )C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> CH=CHCOOH; PUREZA &#8805; 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	ÁCIDO FOSFÓRICO (ORTO) 85%, EMBALAGEM DE 1 LITRO	ÁCIDO FOSFÓRICO (ORTO), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> , 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	ÁCIDO GÁLICO ACS, EMBALAGEM COM 100 G	ÁCIDO GÁLICO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C <sub>6</sub> H <sub>2</sub> (OH) <sub>3</sub> 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	ÁCIDO LÁTICO 1000 ML	ÁCIDO LÁTICO PA, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O <sub>3</sub> ; 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	ÁCIDO LÁTICO, EMBALAGEM DE 1 LITRO	ÁCIDO LÁTICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO XAROPOSO, LEVEMENTE AMARELADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O <sub>3</sub> (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	ÁCIDO LINOLEICO 5 G	ÁCIDO LINOLEICO, FÓRMULA MOLECULAR: CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> CH=CHCH <sub>2</sub> CH=CH(CH <sub>2</sub> ) <sub>7</sub> CO <sub>2</sub> 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: &#8805; 99 %. EMBALAGEM COM 5 G.	UNIDADE	1	R\$ 805,06	R\$ 805,06
22	ÁCIDO NICOTÍNICO, EMBALAGEM COM 100 G	ÁCIDO NICOTÍNICO GRAU HPLC, FÓRMULA: C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NO <sub>2</sub> , PESO MOLECULAR: 123,11, NÚMERO CAS: 59-67-6, PUREZA MÍNIMA >= 99,5%, SINÔNIMO: ÁCIDO 3-PICOLÍNICO, NIACINA, ÁCIDO PIRIDINA-3-CARBOXÍLICO, VITAMINA B <sub>3</sub> , EMBALAGEM COM 100 GRAMAS.	UNIDADE	1	R\$ 248,33	R\$ 248,33
23	ÁCIDO NÍTRICO 65%, EMBALAGEM DE 1 LITRO	ÁCIDO NÍTRICO 65%, REAGENTE P.A., FÓRMULA: HNO <sub>3</sub> , MASSA MOLAS: 63,01 G/MOL, DENSIDADE: 1,38 G/CM <sup>3</sup> , EMBALAGEM 1 LITRO	LITRO	16	R\$ 60,21	R\$ 963,36
24	ÁCIDO PERACÉTICO 0,2%, EMBALAGEM COM 1 LITRO	ÁCIDO PERACÉTICO 0,2%, FRASCO COM 1 LITRO - DESCRIÇÃO DETALHADA: SOLUÇÃO DESINFETANTE/ ESTERILIZANTE A BASE DE ÁCIDO PERACÉTICO A 0,2%, FRASCO COM 1 LITRO.	LITRO	10	R\$ 75,07	R\$ 750,70
25	ÁCIDO PERCLÓRICO P.A., EMBALAGEM DE 1 LITRO	ÁCIDO PERCLÓRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR OU LEVEMENTE AMARELADO, PESO MOLECULAR 100,46, FÓRMULA QUÍMICA HClO <sub>4</sub> , GRAU DE PUREZA CONCENTRAÇÃO MÍNIMA DE 70%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7601-90-3. EMBALAGEM DE 1 LITRO	UNIDADE	2	R\$ 1.265,00	R\$ 2.530,00
26	ÁCIDO SALICÍLICO P.A /A.C.S., EMBALAGEM COM 500 G	ÁCIDO SALICÍLICO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO, PESO MOLECULAR 138,12, FÓRMULA QUÍMICA HO.C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> .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	ÁCIDO SULFANÍLICO P.A /A.C.S. EMBALAGEM COM 100 G	ÁCIDO SULFANÍLICO (ÁCIDO 4-AMINOBENZENO SULFÔNICO OU ÁCIDO PARA-AMINOBENZENO SULFÔNICO) É UM SÓLIDO CRISTALINO FÓRMULA QUÍMICA C <sub>6</sub> H <sub>7</sub> NO <sub>3</sub> 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	ÁCIDO SULFÚRICO P.A., EMBALAGEM DE 1 LITRO	ÁCIDO SULFÚRICO P.A., FÓRMULA QUÍMICA H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO A LEITOSO, CONCENTRAÇÃO 95 A 98%, DENSIDADE 1,84 A 20º CELSIUS,CAS: 7664-93-9, EMBALAGEM DE 1 LITRO	UNIDADE	28	R\$ 59,51	R\$ 1.666,28
29	ÁCIDO TÂNICO, EMBALAGEM COM 100 G	ÁCIDO TÂNICO, ASPECTO FÍSICO PÓ MARROM AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>76</sub> H <sub>52</sub> O <sub>46</sub> , PESO MOLECULAR 1701,22 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE &#8805;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	ÁCIDO TARTÁRICO-L, P.A.-A.C.S, EMBALAGEM DE 500 G	ÁCIDO TARTÁRICO-L, P.A.-A.C.S, FÓRMULA MOLECULAR: C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>6</sub> , PESO MOLECULAR: 150,09, EMBALAGEM DE 500 G	UNIDADE	1	R\$ 51,06	R\$ 51,06
31	ÁCIDO TRANS-CINÂMICO PADRÃO ANALÍTICO, EMBALAGEM COM 5 G	ÁCIDO TRANS-CINÂMICO, FÓRMULA: C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH=CHCOOH, PESO MOLECULAR: 148,16, NÚMERO CAS: 140-10-3, SINÔNIMO: ÁCIDO TRANS-3-FENILACRÍLICO, ÁCIDO CINÂMICO, PUREZA: &#8805;99,0%, EMBALAGEM CONTENDO NO MÍNIMO 5 GRAMAS.	UNIDADE	1	R\$ 453,33	R\$ 453,33
32	ÁCIDO TRANS-SINÁPICO, EMBALAGEM COM 50 MG	ÁCIDO TRANS-SINÁPICO, FÓRMULA: C <sub>11</sub> H <sub>12</sub> O <sub>5</sub> , PESO MOLECULAR: 224,21, NÚMERO CAS: 7362-37-0, SINÔNIMO: ÁCIDO TRANS -4-HIDROXI-3,5-DIMETOXI-CINÂMICO, ÁCIDO TRANS- SINAPÍNICO, PUREZA: &#8805;99,0% (HPLC), EMBALAGEM CONTENDO NO MÍNIMO 50 MG	UNIDADE	1	R\$ 564,33	R\$ 564,33
33	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO,	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO, PUREZA DE 99.0%, CAS NUMBER 76-03-9,	UNIDADE	2	R\$ 102,33	R\$ 204,66

	EMBALAGEM DE 500 G	FÓRMULA MOLECULAR CL <sub>3</sub> CCOOH, PESO MOLECULAR 163.39, EMBALAGEM DE 500 G				
34	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	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	ÁGAR BASE AZIDA SANGUE, EMBALAGEM COM 500 G	ÁGAR BASE AZIDA SANGUE, MEIO SELETIVO PARA ISOLAMENTO E CULTIVO DE ESTREPTOCOCOS E ESTAFILOCOCOS 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 TAMPA ROSQUEÁVEL E LACRE DE SEGURANÇA, VALIDADE: MÍNIMO 3 ANOS.	UNIDADE	1	R\$ 809,30	R\$ 809,30
37	AGAR BASE URÉIA (CHRISTENSEN)	AGAR BASE URÉIA (CHRISTENSEN), FRASCO COM 500G	UNIDADE	1	R\$ 598,57	R\$ 598,57
38	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	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	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	AGAR CROMOGÊNICO E.COLI COLIFORMES	AGAR 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	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	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	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 POTASSIO (KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ) 1,0 G; SULFATO DE MAGNÉSIO (MGSO <sub>4</sub> .H <sub>2</sub> O) 500 MG; DICLORAN (2,6-DICLORO-4-NITROANELINA) 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	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	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 MICROORGANISMOS, INCLUINDO ORGANISMOS FASTIDIOSOS, LEVEDURAS E FUNGOS, EMBALAGEM COM 500 G	UNIDADE	1	R\$ 502,32	R\$ 502,32
47	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	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	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	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	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	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	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	ÁGAR NUTRIENTE, EMBALAGEM COM 500 G	ÁGAR EM PÓ UTILIZADO NO CULTIVO DE UMA GRANDE VARIEDADE DE MICROORGANISMOS. COR AMARELA, HOMOGÊNEA E PÓ LIVRE CIRCULANTE, EMBALAGEM COM 500 G	UNIDADE	6	R\$ 500,86	R\$ 3.005,16
55	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	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	ÁGAR SAL MANITOL, EMBALAGEM COM 500 G	ÁGAR SAL MANITOL, UTILIZADO PARA O ISOLAMENTO SELECTIVO DE ESTAFILOCOCOS E PARA A DETECÇÃO DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS PROVENIENTES DE AMOSTRAS CLÍNICAS. SINÔNIMOS: ÁGAR MANITOL SALGADO; MANNITOL SALT AGAR BASE, ÁGAR MANITOL SAL BASE.	UNIDADE	1	R\$ 333,70	R\$ 333,70

		APLICAÇÃO E USO: O ÁGAR MANITOL CONTÉM ALTA CONCENTRAÇÃO DE SAL, O QUE INIBE O CRESCIMENTO DA MAIORIA DAS BACTÉRIAS, COM EXCEÇÃO DOS ESTAFILOCOCOS. STAPHYLOCOCCUS AUREUS CRESCE DE MANEIRA EXCELENTE NESTE MEIO, PRODUZINDO COLÔNIAS COM ZONAS AMARELAS DEVIDO À FERMENTAÇÃO DO MANITOL. ESTAFILOCOCOS 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 TAMPAS ROSQUEÁVEL E LACRE DE SEGURANÇA.				
58	ÁGAR SALMONELLA SHIGELLA (SS) EM PÓ, EMBALAGEM COM 500 G	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	UNIDADE	5	R\$ 359,54	R\$ 1.797,70
59	ÁGAR SIM (MEIO SIM)	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.	UNIDADE	1	R\$ 647,20	R\$ 647,20
60	ÁGAR TRÍPLICE AÇÚCAR FERRO (TSI), EMBALAGEM COM 500 G	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	UNIDADE	1	R\$ 721,76	R\$ 721,76
61	ÁGAR TRIPTOSE SUFITO CICLOSERINA, EMBALAGEM COM 500 G	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	UNIDADE	5	R\$ 560,11	R\$ 2.800,55
62	ÁGAR TRYPTIC SOY, EMBALAGEM COM 500 G	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: DIGERIDO PANCREÁTICO DE CASEÍNA 15 G; DIGERIDO 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.	UNIDADE	1	R\$ 614,94	R\$ 614,94
63	ÁGAR VERDE BRILHANTE SULFA COM PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 2 ANOS, EMBALAGEM COM 500 G	ÁGAR VERDE BRILHANTE SULFA. MEIO SELETIVO DIFERENCIAL PARA O ISOLAMENTO DE SALMONELLA. PRAZO DE VALIDADE DE, NO MÍNIMO, 2 ANOS. EMBALAGEM COM 500 GRAMAS.	UNIDADE	4	R\$ 540,32	R\$ 2.161,28
64	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	AGAROSE, EMBALAGEM DE 500 G	AGAROSE, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LIVRE DE DNASE E RNASE, RESISTÊNCIA MAIOR OU IGUAL A 1200 G/CM² (GEL A 1%), EMBALAGEM DE 500 G	UNIDADE	3	R\$ 2.419,84	R\$ 7.259,52
66	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	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	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	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	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	ÁLCOOL BENZÍLICO, EMBALAGEM COM 1000 ML	ÁLCOOL BENZÍLICO, FÓRMULA MOLECULAR: (C7H8O), MASSA MOLAR: 108.14 G/MOL. CAS NUMBER: 100-51-6. EMBALAGEM COM 1000 ML	LITRO	1	R\$ 84,49	R\$ 84,49
72	ÁLCOOL BUTÍLICO TERCIÁRIO 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: C4H9OH, TERCIÁRIO (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	ÁLCOOL BUTÍLICO, EMBALAGEM COM 1000 ML	ÁLCOOL BUTÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR FORTE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 74,12 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C4H9OH NORMAL (1- BUTANOL), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE	LITRO	2	R\$ 49,58	R\$ 99,16

		99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 71-36-3. FRASCO 1000 ML.				
74	ÁLCOOL ETÍLICO (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	ÁLCOOL ETÍLICO 99,8%, EMBALAGEM COM 1000 ML	ÁLCOOL ETÍLICO (ETANOL) 99,8% P.A. ANIDRO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCOÓLICO MÍNIMO DE 99,5% GL, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH, PESO MOLECULAR 46,07, 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	UNIDADE	258	R\$ 30,46	R\$ 7.858,68
76	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 <sub>2</sub> H <sub>5</sub> 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	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	ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO 70%	ÁLCOOL ETÍLICO, TIPO HIDRATADO, TEOR ALCOÓLICO 70_(70°GL), APRESENTAÇÃO LÍQUIDO	UNIDADE	110	R\$ 4,37	R\$ 480,70
79	ÁLCOOL ISOAMÍLICO (ÁLCOOL ISOPENTÍLICO), EMBALAGEM DE 1 LITRO	ÁLCOOL ISOAMÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR DESAGRADÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> 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	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO (2-PROPANOL), EMBALAGEM COM 1 LITRO	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA: (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> 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	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO GRAU UV/HPLC, EMBALAGEM COM 4 LITROS	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> 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	ÁLCOOL METÍLICO, EMBALAGEM DE 1 LITRO	ÁLCOOL METÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA CH <sub>3</sub> 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	ÁLCOOL PROPÍLICO-N (1-PROPANOL) PA ACS, EMBALAGEM DE 1 LITRO	ÁLCOOL PROPÍLICO-N (1-PROPANOL) PA ACS, FÓRMULA MOLECULAR (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> 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	ALCOÔMETRO (ALCOOLÔMETRO), COMPRIMENTO 320 MM	ALCOÔMETRO (ALCOOLÔMETRO) EM VIDRO, PARA MEDIR O TEOR DE ÁLCOOL 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	UNIDADE	22	R\$ 107,56	R\$ 2.366,32
85	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	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	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	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	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 DODECAHIDRATADO, POSSUI FÓRMULA MOLECULAR KAl(SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> .12 H <sub>2</sub> O. MASSA MOLAR 474,39 G/MOL. POSSUI ASPECTO DE PEDRA SEMI-TRANSPARENTE E ESBRAQUICADA, FEITA A PARTIR DO MINERAL ALÚMEN DE POTÁSSIO. EMBALAGEM CONTENDO 1 KG.	PACOTE	5	R\$ 18,67	R\$ 93,35
90	AMIDO SOLÚVEL. REAGENTE P.A., EMBALAGEM COM 500 G	AMIDO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO BRANCO A ESBRAQUICADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O <sub>5</sub> (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	ANEL DE CHUMBO PARA ESTABILIZAÇÃO DE FRASCOS EM BANHO MARIA PARA ERLNMEYERS 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 ERLNMEYERS 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	ANEL DE CHUMBO PARA ESTABILIZAÇÃO DE FRASCOS EM BANHO MARIA PARA ERLNMEYERS 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 ERLNMEYERS 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	ANEL DE CHUMBO PARA ESTABILIZAÇÃO DE FRASCOS EM BANHO MARIA PARA ERLNMEYERS 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 ERLNMEYERS 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	ANIDRIDO ACÉTICO P.A. FRASCO 1000 ML	ANIDRIDO ACÉTICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, TRANSLÚCIDO, ODOR PICANTE, PESO MOLECULAR 102,09, FÓRMULA QUÍMICA (CH <sub>3</sub> CO) <sub>2</sub> O, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 108-24-7. VALIDADE MÍNIMA DE 2 ANOS. FRASCO 1000 ML.	LITRO	1	R\$ 60,59	R\$ 60,59
95	ANTRONA P.A./ ACS, EMBALAGEM COM 25 G	ANTRONA P.A. ACS, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>14</sub> H <sub>10</sub> O, PM: 194,23, FORNECIDA EM EMBALAGEM COM 25 G.	UNIDADE	1	R\$ 104,80	R\$ 104,80
96	AZUL DE ASTRA 10 G	AZUL DE ASTRA. FORNECIDO EM FRASCO COM 10 GRAMAS.	GRAMA	1	R\$ 788,08	R\$ 788,08
97	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	BALÃO FUNDO CHATO DE VIDRO COM JUNTA ESMERILHADA 24/40, CAPACIDADE DE 250 ML	BALÃO FUNDO CHATO EM VIDRO BOROSILICATO 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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	BARRA MAGNÉTICA COM ANEL CENTRAL, REVESTIDA EM PTFE, DIMENSÕES: 9 X 25 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: 9 X 25 MM (D X L)	UNIDADE	17	R\$ 37,33	R\$ 634,61
109	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	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	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	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	BENZALDEÍDO, FRASCO COM 1000 ML	BENZALDEÍDO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CHO, PESO MOLECULAR 106,12, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, ISENTA DE CLORO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 100-52-7 FRASCO 1000 ML	LITRO	1	R\$ 100,98	R\$ 100,98
114	BETA-CAROTENO, FORNECIMENTO POR GRAMA	BETA-CAROTENO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO LARANJA AVERMELHADO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>40</sub> H <sub>56</sub> (TIPO I) SINTÉTICO, PESO MOLECULAR 536,87 G/MOL. FORNECIMENTO POR GRAMA	GRAMA	2	R\$ 676,67	R\$ 1.353,34
115	BETA-MIRCENO, EMBALAGEM COM 100 MG	BETA-MIRCENO, FÓRMULA LINEAR: H <sub>2</sub> C=CHC(=CH <sub>2</sub> )CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH=C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> , PESO MOLECULAR: 136,23, NÚMERO CAS: 123-35-3, PUREZA: &#8805;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	BIFTALATO DE POTÁSSIO P.A., EMBALAGEM COM 500 G	BIFTALATO DE POTÁSSIO P.A, C <sub>8</sub> H <sub>5</sub> O <sub>4</sub> K, P.M.: 204,22, CAS 877-24-7, FORMA: SÓLIDO, COR: BRANCO, ODO: INODORO, EMBALAGEM COM 500 G	UNIDADE	3	R\$ 62,38	R\$ 187,14
117	BORRACHA DE SILICONE VERDE PS ELASTÔMERO BI-COMPONENTE, FORNECIMENTO POR QUILO	BORRACHA DE SILICONE VERDE PS ELASTÔMERO BI-COMPONENTE, VULCANIZÁVEL À TEMPERATURA AMBIENTE E QUE APÓS A ADIÇÃO DE CATALISADOR, RESULTA NUM PRODUTO ELÁSTICO E RESISTENTE, FORNECIMENTO POR QUILO. MARCA/ MODELO DE REFERÊNCIA: REDELEAS	QUILO	1	R\$ 39,63	R\$ 39,63
118	BROMETO DE CETILTRIMETILAMÔNIO, EMBALAGEM COM 250 G	BROMETO DE CETILTRIMETILAMÔNIO (CTAB, BROMETO DE HEXADECILTRIMETILAMÔNIO, BROMETO DE CETRIMÔNIO) PARA BIOLOGIA MOLECULAR, FÓRMULA MOLECULAR C <sub>19</sub> H <sub>42</sub> BRN, 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	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	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	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	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	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	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	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	CADINHO EM PORCELANA DE FUSÃO FORMA MÉDIA, CAPACIDADE DE 100 ML	CADINHO EM PORCELANA DE FUSÃO FORMA ALTA, REFRATÁRIA 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	CAFÉINA EM PÓ, EMBALAGEM 100 G	CAFÉINA EM PÓ, 1,3,7 TRIMETHYLYXANTHINE, CAFÉINA 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	CAIXA PARA 100 MICROTUBOS DE ATÉ 2ML EM POLIPROPILENO RÍGIDO (CRIOBLOX)	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	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 GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	UNIDADE	120	R\$ 78,24	R\$ 9.388,80
130	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	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	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	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	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	CALDO ENRIQUECIMENTO SELETIVO PARA DETECÇÃO	CALDO ENRIQUECIMENTO SELETIVO PARA DETECÇÃO SIMULTÂNEA DE COLIFORMES TOTAIS E E.COLI EM ÁGUAS, MEIO GRANULADO ESTÉRIL EM	UNIDADE	1	R\$ 149,82	R\$ 149,82

	SIMULTÂNEA DE COLIFORMES TOTAIS E E.COLI EM ÁGUAS	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				
136	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	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	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	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	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; 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.	UNIDADE	1	R\$ 316,81	R\$ 316,81
141	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	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	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	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 $\text{CaCO}_3$ , 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	CARBONATO DE SÓDIO ANIDRO, EMBALAGEM COM 500 G	CARBONATO DE SÓDIO ANIDRO. $\text{Na}_2\text{CO}_3$ , 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	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	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	CARVÃO ATIVADO GRANULADO 5KG	CARVÃO ATIVADO GRANULADO 5KG	UNIDADE	8	R\$ 92,18	R\$ 737,44
149	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	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 CONCENTRAÇÃO ACIMA DE 105, UTILIZADAS EM TESTES DE ANTIBIOGRAMA E SUSCEPTIBILIDADE AOS AGENTES ANTIMICROBIANOS	UNIDADE	2	R\$ 290,06	R\$ 580,12
151	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	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	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	CHRYSLIN, EMBALAGEM 5G	CHRYSLIN, FÓRMULA: C15H10O4, PESO MOLECULAR: 254,24, NÚMERO CAS: 480-40-0, SINÔNIMO: 5,7-DIHIODROXIFAVONA, PUREZA: &#8805;95,0%, EMBALAGEM CONTENDO NO MÍNIMO 50 GRAMAS.	UNIDADE	1	R\$ 432,79	R\$ 432,79
155	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	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	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	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 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	CLORETO DE FERRO (III) ICO (6H2O) HEXAHIDRATADO P.A./A.C.S., EMBALAGEM COM 500 G	CLORETO DE FERRO III, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO, MARROM AMARELADO, COMPOSIÇÃO FeCl3.6H2O, PESO MOLECULAR 270,30 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 97%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10025-77-1. EMBALAGEM COM 500 G	UNIDADE	2	R\$ 79,94	R\$ 159,88
160	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	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	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	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	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	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 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	CLOROPLATINATO DE POTÁSSIO (HEXACLOROPLATINATO)	CLOROPLATINATO DE POTÁSSIO (HEXACLOROPLATINATO) PARA ANÁLISE (PA). FORMULA: K2PTCL6; PESO MOLECULAR: 486,00; TEOR MIN 99,5%	UNIDADE	1	R\$ 1.133,39	R\$ 1.133,39
167	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	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	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	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	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	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, FUCCINA 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	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	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	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	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	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	COPO BECKER (BEQUER),	COPO BECKER (BEQUER), EM PLÁSTICO POLIPROPILENO, COM ESCALA EM	UNIDADE	56	R\$ 7,40	R\$ 414,40

	EM PP, CAPACIDADE DE 250 ML	ALTO REVELO E SILK-SCREEN, AUTOCLAVÁVEL, BICO PROJETADO, RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS, CAPACIDADE DE 250 ML				
179	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	COPO BÉQUER (BECKER) EM VIDRO (GRIFFIN), FORMA BAIXA GRADUADO, CAPACIDADE 10 ML	COPO BÉQUER (BECKER) EM VIDRO BOROSILICATO (GRIFFIN), FORMA BAIXA GRADUADO, TEMPERATURA SUPOSTADA 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	COPO BÉQUER (BECKER) EM VIDRO (GRIFFIN), FORMA BAIXA GRADUADO, CAPACIDADE 150 ML	COPO BÉQUER (BECKER) EM VIDRO BOROSILICATO (GRIFFIN), FORMA BAIXA GRADUADO, TEMPERATURA SUPOSTADA 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	COPO BÉQUER (BECKER) EM VIDRO (GRIFFIN), FORMA BAIXA GRADUADO, CAPACIDADE 25 ML	COPO BÉQUER (BECKER) EM VIDRO BOROSILICATO (GRIFFIN), FORMA BAIXA GRADUADO, TEMPERATURA SUPOSTADA 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	COPO BÉQUER (BECKER) EM VIDRO (GRIFFIN), FORMA BAIXA GRADUADO, CAPACIDADE 250 ML	COPO BÉQUER (BECKER) EM VIDRO BOROSILICATO (GRIFFIN), FORMA BAIXA GRADUADO, TEMPERATURA SUPOSTADA DE APROXIMADAMENTE 500°C, PARA MANIPULAÇÃO DE LÍQUIDOS EM GERAL, FABRICADO CONFORME ISO 3819, CAPACIDADE 250 ML	UNIDADE	60	R\$ 11,18	R\$ 670,80
184	COPO BÉQUER (BECKER) EM VIDRO (GRIFFIN), FORMA BAIXA GRADUADO, CAPACIDADE 50 ML	COPO BÉQUER (BECKER) EM VIDRO BOROSILICATO (GRIFFIN), FORMA BAIXA GRADUADO, TEMPERATURA SUPOSTADA 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	COPO BÉQUER (BECKER) EM VIDRO (GRIFFIN), FORMA BAIXA GRADUADO, CAPACIDADE 500 ML	COPO BÉQUER (BECKER) EM VIDRO BOROSILICATO (GRIFFIN), FORMA BAIXA GRADUADO, TEMPERATURA SUPOSTADA 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	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	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	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	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	CORREIAS PARA O GERADOR DE VAN DE GRAFF	CONJUNTO DE CORREIAS PARA O GERADOR DE VAN DE GRAFF 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	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	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	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	D-CICLOSERINA	D-CICLOSERINA, SUPLEMENTO D-CICLOSERINA, FRASCO COM 1 G	UNIDADE	1	R\$ 1.000,75	R\$ 1.000,75
195	DELTA-3-CARENO, EMBALAGEM COM 25 ML	DELTA-3-CARENO, FÓRMULA EMPÍRICA: 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	UNIDADE	1	R\$ 394,26	R\$ 394,26
196	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	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	DENSÍMETRO PARA MASSA ESPECÍFICA 0,700 A 1,000	DENSÍMETRO PARA MASSA ESPECÍFICA 0,700/1,000, FABRICADO EM VIDRO, CALIBRADO A 20º, ESCALA EM G/ML. DIVISÃO 0,003 G/ML	UNIDADE	6	R\$ 95,09	R\$ 570,54
199	DENSÍMETRO PARA MASSA ESPECÍFICA 1,000 A 1,500	DENSÍMETRO PARA MASSA ESPECÍFICA 1,000 A 1,500, FABRICADO EM VIDRO, CALIBRADO A 20º, ESCALA EM G/ML, DIVISÃO 0,005 G/ML	UNIDADE	3	R\$ 95,09	R\$ 285,27
200	DENSÍMETRO PARA MASSA ESPECÍFICA 1,500	DENSÍMETRO PARA MASSA ESPECÍFICA 1,500/2,000, FABRICADO EM VIDRO, CALIBRADO A 20º, ESCALA EM G/ML, DIVISÃO 0,005 G/ML	UNIDADE	3	R\$ 97,76	R\$ 293,28

	A 2,000					
201	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	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	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	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	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 SABOR AMARGO E METÁLICO, FÓRMULA MOLECULAR: K2CR2O7, PESO MOLECULAR: 294,19, CAS: 7778-50-9. EMBALAGEM COM 500 G	UNIDADE	2	R\$ 84,15	R\$ 168,30
206	DIETANOLAMINA, EMBALAGEM COM 1000 ML	DIETANOLAMINA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, VISCOSO, ODOR ACRE, FÓRMULA QUÍMICA C4H11NO2, 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	DIMETILGLIOXIMA, EMBALAGEM COM 25 G	DIMETILGLIOXIMA, ASPECTO FÍSICO PÓ ESBRANQUIÇADO, FÓRMULA QUÍMICA C4H8N2O2, 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	DIMETILSULFÓXIDO (DMSO) P.A./A.C.S. 99,9%, EMBALAGEM COM 1 LITRO	DIMETILSULFÓXIDO (DMSO) P.A./A.C.S. 99,9%, FÓRMULA MOLECULAR: (CH3)2SO, PESO MOLECULAR: 78,13, EMBALAGEM COM 1 LITRO	UNIDADE	6	R\$ 95,99	R\$ 575,94
209	DISCO DE ANTIBIÓTICO PARA ANTIBIOGRAMA AMOXICILINA + AC CLAVULANICO 3 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	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	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	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	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	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	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 NÍVEL DE RESISTÊNCIA, FRASCO COM 50 DISCOS.	UNIDADE	1	R\$ 13,20	R\$ 13,20
216	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	DISSULFETO DE METILA, EMBALAGEM COM 25 ML	DISSULFETO DE METILA, FÓRMULA: CH3SSCH3, PESO MOLECULAR: 94,20, PUREZA: &#8805;99,0%, NÚMERO CAS: 624-92-0, SINÔNIMO: DISSULFURETO DE DIMETILO, EMBALAGEM COM 25 ML.	UNIDADE	1	R\$ 314,00	R\$ 314,00
218	D-LACTOSE MONOHIDRATADA PA	D-LACTOSE MONOHIDRATADA PA, FRASCO COM 500 G	UNIDADE	1	R\$ 46,21	R\$ 46,21
219	EDTA (SAL DISSÓDICO DIHIDRATADO) 2H2O, EMBALAGEM COM 500 G	EDTA (SAL DISSÓDICO DIHIDRATADO) 2H2O, REAGENTE P.A., FÓRMULA MOLECULAR: C10H14N2O8Na2.2H2O, PESO MOLECULAR: 372,24, PARA ANÁLISE (GRAU CONTROLE DE QUALIDADE), EMBALAGEM COM 500 G	UNIDADE	1	R\$ 55,16	R\$ 55,16
220	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	ELETRODO DE PASTA DE	ELETRODO DE PASTA DE CARBONO (CPE), ELETRODO DE TRABALHO	UNIDADE	2	R\$ 897,50	R\$ 1.795,00

	CARBONO (CPE)	CONVENCIONAL PARA USO EM POTENCIOSTATO, DIÂMETRO EXTERNO: 6 MM, DIÂMETRO INTERNO: 3 MM, ISOLAMENTO PEEK				
222	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	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	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	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	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	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	ESCOVA PARA LAVAGEM DE VIDRARIA, DIÂMETRO 08 MM, COMPRIMENTO 195 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: 08 MM; COMPRIMENTO (MM): ESCOVA 40, CABO 130, PINCEL 25, TOTAL 195.	UNIDADE	22	R\$ 5,32	R\$ 117,04
229	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	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	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	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	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	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	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	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	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	ESTANTE PARA BUTIRÔMETROS	ESTANTE PARA BUTIRÔMETROS EM AÇO INOX, COM ESPAÇO PARA 12 UNIDADES.	UNIDADE	3	R\$ 234,50	R\$ 703,50
239	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	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, CONFECCIONADA 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	ESTANTE/ RACK VAZIO PARA 96 PONTEIRAS DE 100 A 1000 U/L	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	ESTANTE/RACK PARA 80 MICROTUBOS DE 2ML	ESTANTE/RACK PARA 80 MICROTUBOS DE 2ML EM POLIPROPILENO, AUTOCLAVÁVEL, CORES DIVERSAS, A DEFINIR NO ENVIO DA AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO, BEM COMO A QUANTIDADE DE COR, SEM TAMPA	UNIDADE	5	R\$ 50,74	R\$ 253,70
243	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	ÉTER ETÍLICO 99,5%, EMBALAGEM COM 1000 ML	ÉTER ETÍLICO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: (C2H5)2O, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, PUREZA MÍNIMA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, PESO MOLECULAR:74,12 G/MOL, REAGENTE P.A. ANIDRO,	UNIDADE	40	R\$ 102,01	R\$ 4.080,40

		NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 60-29-7. EMBALAGEM COM 1000 ML				
245	ETILENOGLICOL - 1 LITRO	ETILENOGLICOL. REAGENTE P.A. EMBALAGEM DE 1 LITRO.	LITRO	1	R\$ 38,40	R\$ 38,40
246	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	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	FENOLFTALEÍNA 100 GRAMAS, EMBALAGEM COM 100 G	FENOLFTALEÍNA P.A./A.C.S., C20H14O4, 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	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	FERROCIANETO DE POTÁSSIO, EMBALAGEM COM 500 G	FERROCIANETO DE POTÁSSIO, REAGENTE P.A., ASPECTO FÍSICO CRISTAL AMARELO, FÓRMULA QUÍMICA K4FE (CN) 6. 3H2O, 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	FILTRO PARA SERINGA EM ACETATO CELULOSE, PACOTE COM 100 UNIDADES	FILTRO LABORATÓRIO, TIPO PARA SERINGA, MATERIAL: ACETATO CELULOSE, POROSIDADE: 0,45 &#924;M, DIMENSÕES: CERCA DE 25 UM, PACOTE COM 100 UNIDADES.	UNIDADE	3	R\$ 326,70	R\$ 980,10
252	FILTRO PARA SERINGA EM NYLON HIDROFÍLICO, PACOTE COM 100 UNIDADES	FILTRO LABORATÓRIO, TIPO PARA SERINGA, MATERIAL NYLON HIDROFÍLICO, POROSIDADE 0,45 &#924;M, DIMENSÕES CERCA DE 25. PACOTE COM 100 UNIDADES	UNIDADE	3	R\$ 323,35	R\$ 970,05
253	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 CAMADA IMPERMEABILIZADA DE RESINA ACRÍLICA. DIMENSÕES: 1,9 CM X 30 M	UNIDADE	50	R\$ 7,53	R\$ 376,50
254	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	FOSFATO DE POTÁSSIO, EMBALAGEM DE 1 KG	FOSFATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KH2PO4 (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	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 NA2HPO4 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	FOSFATO DIBÁSICO DE POTÁSSIO, EMBALAGEM COM 500 G	FOSFATO DIBÁSICO DE POTÁSSIO, FÓRMULA: K2HPO, 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	FOSFATO MONOBÁSICO DE POTÁSSIO, EMBALAGEM COM 500 G	FOSFATO MONOBÁSICO DE POTÁSSIO, FÓRMULA: KH2PO4, 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	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	FRASCO COLETOR COM TAMPA EM ROSCA, SEM PÁ, CAPACIDADE 80 ML, PACOTE COM 100 UNIDADES	FRASCO COLETOR COM TAMPA 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	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	FRASCO EM VIDRO ÂMBAR COM CONTA GOTAS, CAPACIDADE 30 ML	FRASCO EM VIDRO NEUTRO ÂMBAR COM CONTA GOTAS, COM TAMPA 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	FRASCO ERLNMEYER EM VIDRO BORO, BOCA ESTREITA, CAPACIDADE DE 100 ML	FRASCO ERLNMEYER 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	FRASCO ERLNMEYER EM VIDRO BORO, BOCA ESTREITA, CAPACIDADE DE 250 ML	FRASCO ERLNMEYER EM VIDRO BOROSILICATO 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	FRASCO ERLNMEYER EM VIDRO BORO, BOCA ESTREITA, CAPACIDADE DE 500 ML	FRASCO ERLNMEYER EM VIDRO BOROSILICATO 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	FRASCO ERLNMEYER EM VIDRO BORO, BOCA	FRASCO ERLNMEYER EM VIDRO BOROSILICATO 3.3, BOCA ESTREITA, GRADUADO, COM ROLHA DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE DE 125 ML	UNIDADE	135	R\$ 35,67	R\$ 4.815,45

	ESTREITA, COM ROLHA DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE DE 125 ML					
267	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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: 105 X 56 MM (A X DIÂM. EXT), CAPACIDADE 100 ML	UNIDADE	87	R\$ 18,35	R\$ 1.596,45
277	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	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	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	FRUTOSE, EMBALAGEM COM 500 G	FRUTOSE, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 180,16, FÓRMULA QUÍMICA C6H12O6 (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	FUCSINA BASICA PA SYNTH	FUCSINA BASICA PA SYNTH, FRASCO COM 100 GR	UNIDADE	1	R\$ 63,33	R\$ 63,33
282	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	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	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	FUNIL DE SEPARAÇÃO (SQUIBB), TIPO PÊRA,	FUNIL DE SEPARAÇÃO (SQUIBB), TIPO PÊRA EM VIDRO EM BOROSILICATO, COM ROLHA E TORNEIRA EM TEFLON (PTFE), PARA SEPARAÇÃO DE LÍQUIDOS	UNIDADE	35	R\$ 80,49	R\$ 2.817,15

	COM ROLHA E TORNEIRA EM TEFLON, CAPACIDADE 250 ML	NÃO MISCÍVEIS E NA EXTRAÇÃO LÍQUIDO/LÍQUIDO, CAPACIDADE 250 ML				
286	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	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

TABELA II - QUANTITATIVOS POR CAMPUS/UNIDADE

			CAMPUS ASSIS CHATEAUBRIAND	CAMPUS ASTORGA	CAMPUS CAMPO LARGO	CAMPUS CASCABEL	CAMPUS COLOMBO	CAMPUS CORONEL VIVIDA	CAMPUS CURITIBA	CAMPUS GOIOERÊ	CAMPUS IRATI	CAMPUS IVAIPORÃ	CAMPUS JACAREZII
ITEM	DENOMINAÇÃO	QUANT (Q)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1 KB LADDER COM 500 MICROLITROS DE VOLUME	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2,2-DIPHENYL-1-PICRYLHYDRAZYL (DPPH) FRASCO 1 G	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
3	2,4,6-TRIS(2-PYRIDYL)-S-TRIAZINE, EMBALAGEM COM 1 GRAMA	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	ABTS, EMBALAGEM COM 1 G	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
5	ACETATO DE ETILA, FRASCO COM 1 LITRO	22	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
6	ACETATO DE SÓDIO TRIHIDRATADO, FRASCO COM 500 G	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
7	ACETONA PA, EMBALAGEM DE 1 LITRO	48	2	-	-	2	-	-	-	-	1	3	-
8	ACETONITRILA GRAU LC-MS. EMBALAGEM DE 1 LITRO	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL P.A., EMBALAGEM DE 1 LITRO	16	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
10	ÁCIDO ASCÓRBICO P.A., EMBALAGEM 250 G	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
11	ÁCIDO ASCÓRBICO P.A., EMBALAGEM 500 G	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
12	ÁCIDO BÓRICO, EMBALAGEM COM 500 GRAMAS	9	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
13	ÁCIDO CÍTRICO ANIDRO, EMBALAGEM COM 1000 G	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	ÁCIDO CLORÍDRICO 37% P.A.-A.C.S. (1190 G), EMBALAGEM DE 1000 ML	43	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
15	ÁCIDO CUMÁRICO, EMBALAGEM COM 5 G	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	ÁCIDO FERÚLICO, EMBALAGEM COM 5 G	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	ÁCIDO FOSFÓRICO (ORTO) 85%, EMBALAGEM DE 1 LITRO	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
18	ÁCIDO GÁLICO ACS, EMBALAGEM COM 100 G	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
19	ÁCIDO LÁTICO 1000 ML	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
20	ÁCIDO LÁTICO, EMBALAGEM DE 1 LITRO	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
21	ÁCIDO LINOLEICO 5 G	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	ÁCIDO NICOTÍNICO, EMBALAGEM COM 100 G	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	ÁCIDO NÍTRICO 65%, EMBALAGEM DE 1 LITRO	16	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
24	ÁCIDO PERACÉTICO 0,2%, EMBALAGEM COM 1 LITRO	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

25	ÁCIDO PERCLÓRICO P.A., EMBALAGEM DE 1 LITRO	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
26	ÁCIDO SALICÍLICO P.A /A.C.S., EMBALAGEM COM 500 G	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	ÁCIDO SULFANÍLICO P.A /A.C.S. EMBALAGEM COM 100 G	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
28	ÁCIDO SULFÚRICO P.A., EMBALAGEM DE 1 LITRO	28	-	-	2	1	-	-	-	1	-	-	-
29	ÁCIDO TÂNICO, EMBALAGEM COM 100 G	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
30	ÁCIDO TARTÁRICO-L, P.A.-A.C.S, EMBALAGEM DE 500 G	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	ÁCIDO TRANS-CINÂMICO PADRÃO ANALÍTICO, EMBALAGEM COM 5 G	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	ÁCIDO TRANS-SINÁPICO, EMBALAGEM COM 50 MG	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO, EMBALAGEM DE 500 G	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	ÁGAR BACILLUS CEREUS, EMBALAGEM COM 500 G	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
35	ÁGAR BAIRD PARKER (BP), EMBALAGEM COM 500 G	5	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
36	ÁGAR BASE AZIDA SANGUE, EMBALAGEM COM 500 G	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
37	ÁGAR BASE URÉIA (CHRISTENSEN)	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
38	ÁGAR BATATA DEXTROSE (EM PÓ), FRASCO COM 500 G.	6	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
39	ÁGAR BISMUTO SULFITO (BS), EMBALAGEM COM 500 G	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
40	ÁGAR CITRATO SIMMONS, EMBALAGEM COM 500 G	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
41	ÁGAR CROMOGÊNICO E.COLI COLIFORMES	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
42	ÁGAR CROMOGÊNICO PARA SALMONELLA	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
43	ÁGAR DEXTROSE TRIPTONA (DTA), EMBALAGEM COM 500 G	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
44	ÁGAR DICLORAN GLICEROL (DG18), EMBALAGEM COM 500 G	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
45	ÁGAR DNASE, EMBALAGEM COM 500 G	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
46	ÁGAR INFUSÃO CÉREBRO CORAÇÃO (BHI), EMBALAGEM COM 500 G	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
47	ÁGAR MACCONKEY, EMBALAGEM COM 500 G	5	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
48	ÁGAR MANITOL GEMA OVO POLIMIXINA MYP, EMBALAGEM COM 500 G	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	ÁGAR MICOLÓGICO, EMBALAGEM COM 500 G	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
50	ÁGAR MOTILIDADE, EMBALAGEM COM 500 G	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
51	ÁGAR MRS, EMBALAGEM COM 500 G	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	ÁGAR M-TEC, EMBALAGEM COM 500 G	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
53	ÁGAR NITRATO MOTILIDADE, EMBALAGEM COM 500 G	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
54	ÁGAR NUTRIENTE, EMBALAGEM COM 500 G	6	-	-	1	-	1	2	-	-	-	-	-
55	ÁGAR PADRÃO PARA CONTAGEM (PCA), EMBALAGEM COM 500 G	6	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
56	ÁGAR SABOURAUD DEXTROSE EM PÓ, EMBALAGEM COM 500 G	5	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
57	ÁGAR SAL MANITOL, EMBALAGEM COM 500 G	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
58	ÁGAR SALMONELLA SHIGELLA (SS) EM PÓ, EMBALAGEM COM 500 G	5	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-



59	ÁGAR SIM (MEIO SIM)	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
60	ÁGAR TRÍPLICE AÇÚCAR FERRO (TSI), EMBALAGEM COM 500 G	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
61	ÁGAR TRIPTOSE SUFITO CICLOSERINA, EMBALAGEM COM 500 G	5	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
62	ÁGAR TRYPTIC SOY, EMBALAGEM COM 500 G	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
63	ÁGAR VERDE BRILHANTE SULFA COM PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 2 ANOS, EMBALAGEM COM 500 G	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	ÁGAR VERMELHO VIOLETA BILE COM GLICOSE, EMBALAGEM COM 500 G	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
65	AGAROSE, EMBALAGEM DE 500 G	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	ÁGUA PEPTONADA TAMPONADA EM PÓ, EMBALAGEM COM 500 G	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
67	ÁGUA TRIPTONA	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
68	ALÇA DE DRIGALSKI EM VIDRO, DIÂMETRO 6 X 150 MM	140	-	10	-	10	-	-	-	-	-	-
69	ALÇA DE NÍQUEL CROMO COM VIROLA 10 CM	76	-	10	-	5	-	-	-	-	-	-
70	ALÇA DE NÍQUEL CROMO COM VIROLA 5 CM.	41	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
71	ÁLCOOL BENZÍLICO, EMBALAGEM COM 1000 ML	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
72	ÁLCOOL BUTÍLICO TERCIÁRIO P.A. (TERC-BUTANOL), EMBALAGEM COM 1000 ML	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
73	ÁLCOOL BUTÍLICO, EMBALAGEM COM 1000 ML	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
74	ÁLCOOL ETÍLICO (ETANOL) 70%, EMBALAGEM DE 1 LITRO	10	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
75	ÁLCOOL ETÍLICO 99,8%, EMBALAGEM COM 1000 ML	258	-	1	-	-	5	-	-	1	1	-
76	ÁLCOOL ETÍLICO ABSOLUTO GRAU UV/HPLC, EMBALAGEM DE 1 LITRO	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	ÁLCOOL ETÍLICO ANIDRO (ABSOLUTO) 99,3° INPM, EMBALAGEM COM 1000 ML	62	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
78	ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO 70%	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	ÁLCOOL ISOAMÍLICO (ÁLCOOL ISOPENTÍLICO), EMBALAGEM DE 1 LITRO	11	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-
80	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO (2-PROPANOL), EMBALAGEM COM 1 LITRO	35	-	1	-	-	-	-	10	3	-	-
81	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO GRAU UV/HPLC, EMBALAGEM COM 4 LITROS	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	ÁLCOOL METÍLICO, EMBALAGEM DE 1 LITRO	20	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-
83	ÁLCOOL PROPÍLICO-N (1-PROPANOL) PA ACS, EMBALAGEM DE 1 LITRO	5	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-
84	ALCOÔMETRO (ALCOOLÔMETRO), COMPRIMENTO 320 MM	22	2	1	-	5	-	-	1	-	-	-
85	ALFA-NAFTOL 5%	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
86	ALMOFARIZ DE PORCELANA COM MÃO DE GRAL, E LUVA DE BORRACHA CAPACIDADE DE 1160 ML	5	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
87	ALMOFARIZ DE PORCELANA COM MÃO DE GRAL, E LUVA DE	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-

	BORRACHA CAPACIDADE DE 4170 ML												
88	ALONGA DE BORRACHA PARA KITAZATO (KITASSATO OU KITASATO), DIÂMETRO 50 MM	43	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
89	ALÚMEN DE POTÁSSIO PEDRA OU PEDRA HUME CRISTAL, EMBALAGEM COM 1 KG	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	AMIDO SOLÚVEL. REAGENTE P.A., EMBALAGEM COM 500 G	6	-	1	-	1	-	2	-	-	-	1	-
91	ANEL DE CHUMBO PARA ESTABILIZAÇÃO DE FRASCOS EM BANHO MARIA PARA ERLLENMEYERS DE 1000-2000 ML	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
92	ANEL DE CHUMBO PARA ESTABILIZAÇÃO DE FRASCOS EM BANHO MARIA PARA ERLLENMEYERS DE 100-500 ML	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
93	ANEL DE CHUMBO PARA ESTABILIZAÇÃO DE FRASCOS EM BANHO MARIA PARA ERLLENMEYERS DE 250-1000ML	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
94	ANIDRIDO ACÉTICO P.A. FRASCO 1000 ML	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
95	ANTRONA P.A./ ACS, EMBALAGEM COM 25 G	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
96	AZUL DE ASTRA 10 G	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
97	AZUL DE COOMASSIE BRILHANTE R250, EMBALAGEM COM 25 G	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
98	BALÃO FUNDO CHATO DE VIDRO COM JUNTA ESMERILHADA 24/40, CAPACIDADE DE 250 ML	26	-	-	-	20	-	-	-	-	-	6	-
99	BALÃO VOLUMÉTRICO DE VIDRO BORO COM ROLHA DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE DE 10 ML	25	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
100	BALÃO VOLUMÉTRICO DE VIDRO BORO COM ROLHA DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE DE 100 ML	29	-	-	-	-	-	5	-	4	-	-	-
101	BALÃO VOLUMÉTRICO DE VIDRO BORO COM ROLHA DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE DE 25 ML	19	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
102	BALÃO VOLUMÉTRICO DE VIDRO BORO COM ROLHA DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE DE 250 ML	34	-	-	-	10	-	-	-	4	-	-	-
103	BALÃO VOLUMÉTRICO DE VIDRO BORO COM ROLHA DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE DE 50 ML	34	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
104	BALÃO VOLUMÉTRICO DE VIDRO BORO COM ROLHA DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE DE 500 ML	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
105	BALDE GRADUADO EM POLIETILENO COM ALÇA, CAPACIDADE 20 LITROS	9	-	-	-	2	4	-	-	-	-	2	-
106	BANDEJA EM POLIPROPILENO, CAPACIDADE DE 6,7 A 8 LITROS, DIMENSÕES: 450 X 280 X 77 MM	12	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
107	BARRA MAGNÉTICA COM ANEL CENTRAL, REVESTIDA EM PTFE, DIMENSÕES: 11 X 37 MM (D X L)	21	-	1	-	10	-	-	-	-	-	-	-
108	BARRA MAGNÉTICA COM ANEL CENTRAL, REVESTIDA EM PTFE,	17	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-

	DIMENSÕES: 9 X 25 MM (D X L)												
109	BARRA MAGNÉTICA LISA SEM ANEL, REVESTIDA EM PTFE, DIMENSÕES: 5 X 15 MM (D X L)	26	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	BARRA MAGNÉTICA LISA SEM ANEL, REVESTIDA EM PTFE, DIMENSÕES: 7 X 30 MM (D X L)	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
111	BARRA MAGNÉTICA, FORMATO OVAL, REVESTIDA EM PTFE, DIMENSÕES: 8 X 20 MM (D X L)	5	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
112	BASTÃO DE VIDRO, DIMENSÕES APROXIMADAS: 5 X 300 MM (D X C)	20	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-
113	BENZALDEÍDO, FRASCO COM 1000 ML	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
114	BETA-CAROTENO, FORNECIMENTO POR GRAMA	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
115	BETA-MIRCENO, EMBALAGEM COM 100 MG	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
116	BIFTALATO DE POTÁSSIO P.A., EMBALAGEM COM 500 G	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
117	BORRACHA DE SILICONE VERDE PS ELASTÔMERO BI-COMPONENTE, FORNECIMENTO POR QUILO	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
118	BROMETO DE CETILTRIMETILAMÔNIO, EMBALAGEM COM 250 G	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
119	BROMETO DE POTÁSSIO, PA, 500G, KBR	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	BURETA GRADUADA EM VIDRO COM TORNEIRA RETA DE TEFLON, CAPACIDADE DE 25 ML, SUBDIVISÃO 1/10 ML	95	-	-	-	20	-	-	-	-	-	5	-
121	BUTIRÔMETRO COM ROLHA PARA CREME	26	-	-	10	2	12	-	-	-	-	-	-
122	BUTIRÔMETRO COM ROLHA PARA LEITE INTEGRAL	44	-	-	20	6	12	-	-	-	-	-	-
123	BUTIRÔMETRO COM ROLHA PARA QUEIJO	26	-	-	10	2	12	-	-	-	-	-	-
124	BUTIRÔMETRO PARA MANTEIGA 90%	10	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
125	CABO DE KOLLE EM ALUMÍNIO	43	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
126	CADINHO EM PORCELANA DE FUSÃO FORMA MÉDIA, CAPACIDADE DE 100 ML	66	-	2	-	10	-	-	-	4	-	20	-
127	CAFEÍNA EM PÓ, EMBALAGEM 100 G	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
128	CAIXA PARA 100 MICROTUBOS DE ATÉ 2ML EM POLIPROPILENO RÍGIDO (CRIOBOX)	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
129	CAIXA PLÁSTICA GERBOX, DIMENSÕES APROXIMADAS: 11 X 11 X 3,5 CM, CAPACIDADE DE 250 ML	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-
130	CAIXA PORTA LÂMINAS PARA 100 LÂMINAS DE MICROSCOPIA	7	-	5	-	-	1	-	-	-	-	-	-
131	CALDO (BASE) PÚRPURA DE BROMOCRESOL, EMBALAGEM 500 G	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
132	CALDO BASE TETRATIONATO NOVOBIOCINA MUELLER KAUFFMAN (MKTTN)	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
133	CALDO CITRATO DE KOSE	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
134	CALDO DE ENRIQUECIMENTO DE	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-

	ENTEROBACTERIACEAE (EEB, MOSSEL)												
135	CALDO ENRIQUECIMENTO SELETIVO PARA DETECÇÃO SIMULTÂNEA DE COLIFORMES TOTAIS E E.COLI EM ÁGUAS	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
136	CALDO LACTOSE, EMBALAGEM COM 500 G	3	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
137	CALDO LAURIL SULFATO, EMBALAGEM COM 500 G	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
138	CALDO MILLER-HINTON, EMBALAGEM COM 500 G	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
139	CALDO NUTRIENTE	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
140	CALDO SABOURAUD DEXTROSE, EMBALAGEM COM 500 G	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
141	CALDO VB VERDE BRILHANTE BILI 2%, EMBALAGEM COM 500 G	6	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
142	CALDO VERDE BRILHANTE 2%, EMBALAGEM COM 500 G	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
143	CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO EM PORCELANA, CAPACIDADE 50 ML	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
144	CARBONATO DE CÁLCIO P.A. FRASCO 500 G	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
145	CARBONATO DE SÓDIO ANIDRO, EMBALAGEM COM 500 G	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
146	CARBOPOL 940, EMBALAGEM COM 500 G	5	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
147	CARTUCHO DE CELULOSE PARA EXTRATOR SOXHLET N° 84, DIMENSÕES APROXIMADAS: 25 X 80 MM, EMBALAGEM COM 25 PEÇAS	9	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-
148	CARVÃO ATIVADO GRANULADO 5KG	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
149	CARVÃO ATIVADO P.A., EMBALAGEM COM 250 G	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	CEPA DE ASPERGILLUS NIGER ATCC 16404	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
151	CEPA DE BACILLUS CEREUS ATCC 11778	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
152	CEPA DE ESCHERICHIA COLI ATCC 25922	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
153	CEPA DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS ATCC 25923	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
154	CHRYSLIN, EMBALAGEM 5G	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
155	CLORETO DE AMÔNIO P.A., EMBALAGEM COM 500 G	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
156	CLORETO DE CÁLCIO DILUÍDO FRASCO 1 L	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
157	CLORETO DE CÁLCIO, EMBALAGEM COM 500 G	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
158	CLORETO DE COBALTO II OSO (6H2O) HEXAHIDRATADO P.A./A.C.S., EMBALAGEM COM 250 G	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
159	CLORETO DE FERRO (III) ICO (6H2O) HEXAHIDRATADO P.A./A.C.S., EMBALAGEM COM 500 G	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160	CLORETO DE LÍTIU, EMBALAGEM COM 100 G	6	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
161	CLORETO DE MAGNÉSIO, EMBALAGEM COM 1 KG	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
162	CLORETO DE PRATA, PA, 25G, AGCL	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
163	CLORETO DE SÓDIO 99,5%, EMBALAGEM COM 500 G	5	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
164	CLORIDRATO DE TRIGONELINA, EMBALAGEM 1G	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
165	CLOROFÓRMIO P.A., EMBALAGEM COM 1000 ML	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

166	CLOROPLATINATO DE POTÁSSIO (HEXACLOROPLATINATO)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
167	COAGULANTE QUIMASE, FRASCO 200 ML	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
168	COBRE METÁLICO EM PÓ P.A., EMBALAGEM COM 500 G	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
169	CONE IMHOFF PARA SEDIMENTAÇÃO, CAPACIDADE DE 1000 ML	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
170	CONEXÃO TUBO DE VIDRO EM "U"	30	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-
171	CONJUNTO FRASCO CHAPMAN/RÉGUA/ESTOJO	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
172	CONJUNTO PARA COLORAÇÃO DE GRAM, COM 4 SOLUÇÕES DE 500 ML CADA	5	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-
173	CONTRA ELETRODO DE PLATINA	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174	COPO BECKER (BEQUER), COM ALÇA, EM PP, CAPACIDADE DE 1000 ML	10	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
175	COPO BECKER (BEQUER), EM PP, CAPACIDADE DE 1000 ML	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
176	COPO BECKER (BEQUER), EM PP, CAPACIDADE DE 150 ML	40	-	-	-	20	-	20	-	-	-	-	-
177	COPO BECKER (BEQUER), EM PP, CAPACIDADE DE 2000 ML	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
178	COPO BECKER (BEQUER), EM PP, CAPACIDADE DE 250 ML	56	-	-	-	20	-	30	-	-	-	-	-
179	COPO BECKER (BEQUER), EM PP, CAPACIDADE DE 600 ML	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
180	COPO BÉQUER (BECKER) EM VIDRO (GRIFFIN), FORMA BAIXA GRADUADO, CAPACIDADE 10 ML	55	-	-	-	-	-	-	-	10	-	30	-
181	COPO BÉQUER (BECKER) EM VIDRO (GRIFFIN), FORMA BAIXA GRADUADO, CAPACIDADE 150 ML	70	-	-	-	-	-	20	-	10	-	-	-
182	COPO BÉQUER (BECKER) EM VIDRO (GRIFFIN), FORMA BAIXA GRADUADO, CAPACIDADE 25 ML	75	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
183	COPO BÉQUER (BECKER) EM VIDRO (GRIFFIN), FORMA BAIXA GRADUADO, CAPACIDADE 250 ML	60	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-
184	COPO BÉQUER (BECKER) EM VIDRO (GRIFFIN), FORMA BAIXA GRADUADO, CAPACIDADE 50 ML	90	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-
185	COPO BÉQUER (BECKER) EM VIDRO (GRIFFIN), FORMA BAIXA GRADUADO, CAPACIDADE 500 ML	51	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
186	COPO DE SEDIMENTAÇÃO COM BASE, CAPACIDADE DE 200 ML, PACOTE COM 10 UNIDADES	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
187	CORANTE AZUL DE ALGODÃO (LACTOFENOL), EMBALAGEM COM 100 ML	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	-
188	CORANTE VERDE DE MALAQUITA EM PÓ PA - 25 GRAMAS	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
189	CORANTE, TIPO VERMELHO DE METILA, EMBALAGEM COM 25 G	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
190	CORREIAS PARA O GERADOR DE VAN DE	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

	GRAAFF												
191	CROMATO DE POTÁSSIO, EMBALAGEM COM 500 G	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
192	CUBA DE VIDRO PARA CORAR LÂMINAS FORMA BAIXA COM RANHURAS EM POSIÇÃO HORIZONTAL 26 X 76 MM	5	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
193	CUBETA EM QUARTZO, 3,5 ML, 10 MM COM 2 FACES POLIDAS	20	-	-	-	1	-	-	-	1	-	2	-
194	D-CICLOSERINA	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
195	DELTA-3-CARENO, EMBALAGEM COM 25 ML	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
196	DENSÍMETRO AREÔMETRO DE BAUMÉ 10/20	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
197	DENSÍMETRO PARA MASSA ESPECÍFICA	2	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
198	DENSÍMETRO PARA MASSA ESPECÍFICA 0,700 A 1,000	6	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
199	DENSÍMETRO PARA MASSA ESPECÍFICA 1,000 A 1,500	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
200	DENSÍMETRO PARA MASSA ESPECÍFICA 1,500 A 2,000	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
201	DETERGENTE NEUTRO PARA LAVAGEM DE VIDRARIAS LABORATORIAS, EMBALAGEM/ BOMBONA COM 5 LITROS.	16	6	3	-	4	-	-	-	1	-	-	-
202	D-GLICOSE ANIDRA (DEXTROSE) P.A./ A.C.S., EMBALAGEM COM 500 G	5	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-
203	DICLORIDRATO DE NAFTIL-1-N-ETILENODIAMINA P.A. 25 G	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
204	DICLOROMETANO, EMBALAGEM COM 1000 ML	7	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
205	DICROMATO DE POTÁSSIO P.A. (BICROMATO) 100%, EMBALAGEM COM 500 G	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
206	DIETANOLAMINA, EMBALAGEM COM 1000 ML	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
207	DIMETILGLIOXIMA, EMBALAGEM COM 25 G	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
208	DIMETILSULFÓXIDO (DMSO) P.A./A.C.S. 99,9%, EMBALAGEM COM 1 LITRO	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
209	DISCO DE ANTIBIÓTICO PARA ANTIBIOGRAMA AMOXICILINA + AC CLAVULANICO 30 MCG	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
210	DISCO DE ANTIBIÓTICO PARA ANTIBIOGRAMA AMOXICILINA 10 MCG	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
211	DISCO DE ANTIBIÓTICO PARA ANTIBIOGRAMA AMPICILINA 10 MCG	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
212	DISCO DE ANTIBIÓTICO PARA ANTIBIOGRAMA CLORANFENICOL 30 MCG	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
213	DISCO DE ANTIBIÓTICO PARA ANTIBIOGRAMA GENTAMICINA 10 MCG	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
214	DISCO DE ANTIBIÓTICO PARA ANTIBIOGRAMA PENICILINA G 10 MCG	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
215	DISCO DE ANTIBIÓTICO PARA ANTIBIOGRAMA TETRACICLINA 30 MCG	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
216	DISCO DE ANTIBIÓTICO PARA ANTIBIOGRAMA VANCOMICINA 30 MCG	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
217	DISSULFETO DE METILA, EMBALAGEM COM 25 ML	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
218	D-LACTOSE MONOHIDRATADA PA	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-

219	EDTA (SAL DISSÓDICO DIHIDRATADO) 2H <sub>2</sub> O, EMBALAGEM COM 500 G	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
220	ELETRODO DE OURO	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
221	ELETRODO DE PASTA DE CARBONO (CPE)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
222	ELETRODO DE PH COMBINADO	34	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-
223	EMULSÃO GEMA DE OVO, FRASCO COM 100 ML	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
224	ESCALA NEFELOMÉTRICA DE MCFARLAND	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
225	ESCOVA PARA LAVAGEM DE BALÃO VOLUMÉTRICO DE 100 ML	8	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
226	ESCOVA PARA LAVAGEM DE BALÃO VOLUMÉTRICO DE 25 ML	8	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
227	ESCOVA PARA LAVAGEM DE BALÃO VOLUMÉTRICO DE 50 ML	13	-	-	-	-	-	-	5	-	5	-
228	ESCOVA PARA LAVAGEM DE VIDRARIA, DIÂMETRO 08 MM, COMPRIMENTO 195 MM.	22	-	-	-	-	5	-	5	-	5	-
229	ESCOVA PARA LAVAGEM DE VIDRARIA, DIÂMETRO 20 MM, COMPRIMENTO 255 MM.	22	-	-	-	-	5	-	5	-	5	-
230	ESCOVA PARA LAVAGEM DE VIDRARIA, DIÂMETRO 40 MM, COMPRIMENTO 400 MM.	12	-	-	-	-	-	-	5	-	5	-
231	ESCOVA PARA LAVAGEM DE VIDRARIA, DIÂMETRO 60 MM, COMPRIMENTO 410 MM.	17	-	-	-	-	-	-	5	-	5	-
232	ESPÁTULA INOX COM COLHER, TAMANHO 15 CM	35	-	-	-	10	-	-	-	-	3	-
233	ESPÁTULA INOX COM COLHER, TAMANHO 18 CM	33	-	-	-	-	20	-	-	-	3	-
234	ESPÁTULA INOX COM COLHER, TAMANHO 20 CM	57	-	-	-	10	20	6	-	5	-	3
235	ESTANTE OU SUPORTE PARA 40 TUBOS DE ENSAIOS, TUBOS Ø 2,0 CM	17	-	-	-	6	-	-	-	1	-	-
236	ESTANTE PARA 12 TUBOS DE ENSAIO 20 MM REVESTIDAS EM PVC	10	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
237	ESTANTE PARA 28 PONTEIRAS DE 5 ML	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
238	ESTANTE PARA BUTIRÔMETROS	3	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-
239	ESTANTE PARA MICROPLACA DE PCR OU MICROTUBOS 0,2ML	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
240	ESTANTE PARA TUBOS EM POLIPROPILENO, TIPO FALCON DE 15 E 50 ML, DIMENSÕES APROXIMADAS: 20,5 X 17 X 5,5 CM.	24	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
241	ESTANTE/ RACK VAZIO PARA 96 PONTEIRAS DE 100 A 1000 UL	18	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
242	ESTANTE/RACK PARA 80 MICROTUBOS DE 2ML	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
243	ÉTER DE PETRÓLEO P.A., EMBALAGEM COM 1000 ML	10	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
244	ÉTER ETÍLICO 99,5%, EMBALAGEM COM 1000 ML	40	2	-	-	1	1	-	-	1	-	-
245	ETILENOGLICOL - 1 LITRO	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
246	EXTRATO DE LEVEDURA EM PÓ, EMBALAGEM COM 500 G	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
247	EXTRATOR SOXHLET COMPLETO (CORNETA, CONDENSADOR E BALÃO 500 ML)	6	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
248	FENOLFTALEÍNA 100 GRAMAS, EMBALAGEM	4	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-

	COM 100 G												
249	FERRO ELEMENTAR, EMBALAGEM COM 500 G	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	FERROCIANETO DE POTÁSSIO, EMBALAGEM COM 500 G	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
251	FILTRO PARA SERINGA EM ACETATO CELULOSE, PACOTE COM 100 UNIDADES	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
252	FILTRO PARA SERINGA EM NYLON HIDROFÍLICO, PACOTE COM 100 UNIDADES	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
253	FITA ADESIVA PARA AUTOCLAVE, DIMENSÕES: 1,9 CM X 30 M	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
254	FITA DE AUTOCLAVE, MEDIDAS: 19MM X 30M	16	-	-	-	-	15	-	-	-	1	-	-
255	FOSFATO DE POTÁSSIO, EMBALAGEM DE 1 KG	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
256	FOSFATO DE SÓDIO BIBÁSICO ANIDRO, FRASCO COM 500 G	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
257	FOSFATO DIBÁSICO DE POTÁSSIO, EMBALAGEM COM 500 G	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
258	FOSFATO MONOBÁSICO DE POTÁSSIO, EMBALAGEM COM 500 G	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
259	FRASCO B.O.D (DBO) (WINKLER) CAPACIDADE 300 ML	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
260	FRASCO COLETOR COM TAMPA EM ROSCA, SEM PÁ, CAPACIDADE 80 ML, PACOTE COM 100 UNIDADES	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
261	FRASCO DE PLÁSTICO ESTÉRIL PARA COLETA DE ÁGUA	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
262	FRASCO EM VIDRO ÂMBAR COM CONTA GOTAS, CAPACIDADE 30 ML	75	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-
263	FRASCO ERLLENMEYER EM VIDRO BORO, BOCA ESTREITA, CAPACIDADE DE 100 ML	35	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
264	FRASCO ERLLENMEYER EM VIDRO BORO, BOCA ESTREITA, CAPACIDADE DE 250 ML	136	-	5	-	-	20	20	-	-	-	16	-
265	FRASCO ERLLENMEYER EM VIDRO BORO, BOCA ESTREITA, CAPACIDADE DE 500 ML	23	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
266	FRASCO ERLLENMEYER EM VIDRO BORO, BOCA ESTREITA, COM ROLHA DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE DE 125 ML	135	-	-	-	-	85	-	-	-	-	25	-
267	FRASCO ERLLENMEYER EM VIDRO BORO, BOCA LARGA, CAPACIDADE DE 1000 ML	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
268	FRASCO ERLLENMEYER EM VIDRO BORO, BOCA LARGA, CAPACIDADE DE 125 ML	200	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-	-
269	FRASCO ERLLENMEYER EM VIDRO BORO, BOCA LARGA, CAPACIDADE DE 250 ML	30	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-
270	FRASCO PLÁSTICO (PP), BOCA ESTREITA COM GRADUAÇÃO, AUTOCLAVÁVEL, CAPACIDADE 1000 ML	30	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
271	FRASCO PLÁSTICO (PP), BOCA ESTREITA COM GRADUAÇÃO, AUTOCLAVÁVEL, CAPACIDADE 125 ML	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
272	FRASCO PLÁSTICO (PP),	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



	BOCA ESTREITA COM GRADUAÇÃO, AUTOCLAVÁVEL, CAPACIDADE 250 ML												
273	FRASCO PLÁSTICO (PP), BOCA ESTREITA COM GRADUAÇÃO, AUTOCLAVÁVEL, CAPACIDADE 500 ML	65	-	-	-	-	20	-	-	-	-	10	-
274	FRASCO REAGENTE EM VIDRO ÂMBAR, TAMPA AZUL, DISPOSITIVO ANTI GOTAS, CAPACIDADE 1000 ML	55	-	-	-	-	10	-	-	-	-	10	-
275	FRASCO REAGENTE EM VIDRO ÂMBAR, TAMPA AZUL, DISPOSITIVO ANTI GOTAS, CAPACIDADE 250 ML	20	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-
276	FRASCO REAGENTE EM VIDRO INCOLOR, TAMPA AZUL, DISPOSITIVO ANTI GOTAS, CAPACIDADE 100 ML	87	-	-	-	5	10	-	-	-	-	-	-
277	FRASCO REAGENTE EM VIDRO INCOLOR, TAMPA AZUL, DISPOSITIVO ANTI GOTAS, CAPACIDADE 1000 ML	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
278	FRASCO REAGENTE EM VIDRO INCOLOR, TAMPA AZUL, DISPOSITIVO ANTI GOTAS, CAPACIDADE 250 ML	100	-	-	-	10	-	-	-	-	-	5	-
279	FRASCO REAGENTE EM VIDRO INCOLOR, TAMPA AZUL, DISPOSITIVO ANTI GOTAS, CAPACIDADE 500 ML	74	-	-	-	6	-	-	-	-	-	5	-
280	FRUTOSE, EMBALAGEM COM 500 G	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
281	FUCSINA BASICA PA SYNTH	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
282	FUNIL ANALÍTICO EM VIDRO LISO COMUM LISO, HASTE CURTA, DIÂMETRO 100 MM, CAPACIDADE DE 125 ML	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
283	FUNIL DE BUCHNER EM PORCELANA, DIÂMETRO 55 MM, CAPACIDADE DE 73 ML	15	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
284	FUNIL DE BUCHNER EM PORCELANA, DIÂMETRO 90 MM, CAPACIDADE DE 230 ML	12	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
285	FUNIL DE SEPARAÇÃO (SQUIBB), TIPO PÊRA, COM ROLHA E TORNEIRA EM TEFLON, CAPACIDADE 250 ML	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
286	FUNIL PARA VISCOSIDADE (CONE) MARSH COM TRIPÉ	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
287	SACO (BOLSA) PARA HOMOGENEIZADOR COM FILTRO, PACOTE COM 100 UNIDADES	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
TOTAL		4.676	33	64	115	302	599	135	10	120	19	216	3

## 2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1 A Justificativa e objetivo da contratação encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

## 3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

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

## 4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

4.1 Os objetos a serem contratados são considerados bens comuns nos termos do parágrafo único, do art. 1º, da Lei 10.520, de 2002.

**5. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO**

5.1 O prazo de entrega dos itens é de 30 dias, contados da emissão da nota de empenho, em remessa única, nos endereços dos *campi* relacionados abaixo, podendo sofrer alterações conforme necessidade:

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

5.2 No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 60 dias, ou a um terço do prazo total recomendado pelo fabricante.

5.3 Os bens serão recebidos provisoriamente na data da entrega, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

5.4 Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 15 dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

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

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

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

5.7 Todos os itens descritos na Tabela I deverão ser entregues em perfeito estado de funcionamento.

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

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

5.10 Os materiais/equipamentos serão entregues em dias úteis, das 8h30min às 12h30min e das 13h30min às 16h30min, ou conforme agendamento com o setor responsável pelo recebimento, e deverão ser descarregados e colocados em local indicado por servidor responsável do IFPR.

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

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

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

5.11.2 Cabe aos respectivos responsáveis assegurar que as embalagens sejam:

5.11.2.1 Restritivas em volume e peso, as dimensões requeridas à proteção do conteúdo;

5.11.2.2 Projetadas de forma a serem reutilizadas de maneira tecnicamente viável e compatível com as exigências ao produto que contém;

5.11.2.3 Recicladas, se a reutilização não for possível.

5.12 Os materiais deverão ter prazo de **validade de no mínimo 12 (doze) meses**, contados a partir da data de entrega.

5.12.1 Caso qualquer produto apresente defeito de fabricação quando em uso no decorrer do prazo de validade, o fornecedor deverá efetuar a troca do mesmo em até 05 (cinco) dias úteis, a contar da notificação, sem ônus adicional para o Instituto Federal do Paraná.

5.13 Para os equipamentos deverá ser apresentado Termo de Garantia de no mínimo 12 (doze) meses a contar da entrega destes nas imediações do campus que solicitar a aquisição.

5.13.1 A contratada deverá efetuar a reposição dos itens e/ou a troca de equipamentos, em caso de estes apresentarem defeitos, no prazo de até 15 (quinze) dias para capital e 25 (vinte e cinco) dias para as demais localidades, contados da data em que a empresa for comunicada, sem prejuízo da garantia de fabricação, para efeito de reposição.

5.14 Todos os materiais/equipamentos fornecidos deverão estar de acordo com as especificações contidas no presente neste Termo de Referência, conforme **Tabela I**.

5.15 Os materiais/equipamentos entregues em desacordo com o Edital e Termo de Referência e não retirados em até 5 (cinco) dias, após comunicação formal do IFPR, serão descartados. Este prazo poderá ser prorrogado, desde que seja formalizado, justificado e aceito pelo IFPR. Esta prorrogação somente será aceita caso seja feita dentro do prazo de resposta à notificação.

## 6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

6.1 São obrigações da Contratante:

6.1.1 Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

6.1.2 Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

6.1.3 Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

6.1.4 Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

6.1.5 Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos.

6.2 A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## 7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

7.1 A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

7.1.1 Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

7.1.1.1 O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada.

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

7.1.3 Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

7.1.4 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;

7.1.5 Manter, durante toda a vigência da Ata de Registro de Preços, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

7.1.6 Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução da Ata de Registro de Preços;

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

## 8. DA SUBCONTRATAÇÃO

8.1 Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

## 9. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

9.1 É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

## 10. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

10.1 Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

10.1.1 O recebimento de material de valor superior a R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

10.2 A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

10.3 O representante da Administração anotar em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

## 11. DO PAGAMENTO

11.1 O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

11.1.1 Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

11.2 Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do objeto.

11.3 A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.3.1 Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

11.4 Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

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

11.6 Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital de licitação.

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

11.8 Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

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

11.10 Persistindo a irregularidade, a Contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurando à Contratada ampla defesa.

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

11.11.1 Será rescindido o contrato em execução com a Contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da Contratante.

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

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

11.13 Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$EM = I \times N \times VP$ , sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

I = (TX)	I =	( 6 / 100 )	I = 0,00016438 TX = Percentual da taxa anual = 6%
		365	

## 12. DO REAJUSTE

12.1 Os preços são fixos e irredutíveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

## 13. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

13.1 Não haverá exigência de garantia contratual da execução, pelas razões abaixo justificadas:

13.1.1 Por não haver parcelamento da entrega ou obrigação futuras.

## 14. DA GARANTIA CONTRATUAL DOS BENS

14.1 Não haverá exigência de garantia contratual complementar à garantia legal dos bens fornecidos na presente contratação.

**15. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

15.1 Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

- 15.1.1 Inexecutar total ou parcialmente qualquer uma das obrigações assumidas em decorrência da contratação;
- 15.1.2 Ensejar o retardamento da execução do objeto;
- 15.1.3 Falhar ou fraudar na execução do objeto;
- 15.1.4 Comportar-se de modo inidôneo;
- 15.1.5 Cometer fraude fiscal.

15.2 Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à Contratada as seguintes sanções:

- 15.2.1 **Advertência**, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;
- 15.2.2 **multa moratória** de 2% (dois por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 15 (quinze) dias;
- 15.2.3 **multa compensatória** de 10% (dez por cento) sobre o valor total da Nota de Empenho, no caso de inexecução total do objeto;
- 15.2.4 Em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;
- 15.2.5 Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
- 15.2.6 Impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos.
  - 15.2.6.1 A sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa prevista no item 15.1 deste Termo de Referência.
- 15.2.7 Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados.

15.3 As sanções previstas nos subitens 15.2.1, 15.2.5, 15.2.6 e 15.2.7 poderão ser aplicadas à Contratada juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

15.4 Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

- 15.4.1 Tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- 15.4.2 Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- 15.4.3 Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

15.5 A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

15.6 As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

- 15.6.1 Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

15.7 Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

15.8 A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

15.9 Se, durante o processo de aplicação de penalidade, houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

15.10 A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

15.11 O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

15.12 As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

**16. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS.**

16.1 O custo estimado da contratação é de **R\$ 310.572,25 (trezentos e dez mil quinhentos e setenta e dois reais e vinte e cinco centavos)**

**17. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS.**

17.1 Não se aplica, por se tratar de Ata de Registro de Preços.

**RESPONSÁVEL PELA MONTAGEM DO TERMO DE REFERÊNCIA:**

Ricele Gonçalves Agra

SIAPÉ 1310597

**APROVAÇÃO**

Aprovo o presente Termo de Referência tendo em vista que foram atendidos os elementos técnicos para contratação do Objeto, baseado nas Justificativas e necessidades apresentadas pelas Unidades requisitantes, por meio das Requisições de Compras, e que foi utilizado o modelo de Termo de Referência disponibilizado pela AGU/CGU.



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](#).



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](https://sei.ifpr.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **1203789** e o código CRC **59ABDE27**.

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União  
Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico – Compras  
Atualização: Outubro/2020

Referência: Processo nº 23411.002719/2021-81

SEI nº 1203789

INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ | CURITIBA/COLC/CURITIBA/DIPLAD/CURITIBA/DG/IFPR/CURITIBA-COLC/CURITIBA  
Rua Emilio Bertolini, nº 54, Curitiba - PR | CEP CEP 82920-030 - Brasil