

ANEXO I-A LISTAGEM DE ITENS PREGÃO 15/2020 AQUISIÇÃO DE REAGENTES										
					ÓRGÃO GERENCIADOR LANAGRO-SP			DEMANDA TOTAL CONSOLIDADA		
					CAMPINAS / JUNDIAÍ	CAMPINAS	JUNDIAÍ	ÓRGÃO GERENCIADOR		
ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PEDIDO MÍNIMO	PEDIDO MÁXIMO	PEDIDO MÁXIMO	REQUISIÇÃO MÍNIMA	QUANTIDADE TOTAL MÁXIMA	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO (R\$)	VALOR MÁXIMO TOTAL (R\$)
1	380557	2,2 DIQUINOLILO, PESO MOLECULAR IGUAL A 256,30 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA 99,0%, CINZAS MENOR 0,05%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., PARA ESPECTROFOTOMETRIA DE DETECÇÃO DE COBRE. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 119-91-5, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 1 G. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	G	1	0	2	1	2	R\$ 500,50	R\$ 1.001,00
2	394773	2-BUTANOL - DOSAGEM CG >99,0%, DENSIDADE D (20º/4º) DE 0,806-0,807, MATERIAS NÃO VOLÁTEIS MÁXIMO 0,001%, 2-METIL-2-PROPANOL MÁXIMO 0,1%, 2-PROPANOL MÁXIMO 0,2%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 78-92-2, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 1 L. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	L	1	0	1	1	1	R\$ 452,50	R\$ 452,50
3	437329	2-HEPTANONA, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 110-43-0, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 100 ML. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	ML	1060	0	3200	1060	3200	R\$ 1,56	R\$ 4.992,00
4	419613	2-NITROBENZALDEÍDO, PONTO DE FUSÃO 42 - 46°C, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,0%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 552-89-6, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 10 G.	G	10	10	0	10	10	R\$ 43,25	R\$ 432,50
5	129178	3-IODOBENZILBROMIDA, PONTO DE FUSÃO 46 A 51°C, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA 95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 49617-83-6, TIPO DE EMBALAGEM: UMA UNIDADE EQUIVALE A UM FRASCO COM 5 G.	G	5	5	0	5	5	R\$ 330,00	R\$ 1.650,00
6	129178	4-METHOXIAZOBENZENO, C13H12N2O, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 2396-60-3, TIPO DE EMBALAGEM: UMA UNIDADE EQUIVALE A UM FRASCO COM 5 G.	G	5	5	0	5	5	R\$ 440,00	R\$ 2.200,00
7	420508	8-HIDROXIQUINOLINA (OXINA), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, C9H6NOH, MATERIA INSOLÚVEL EM ETANOL MÁXIMO DE 0,05%, SULFATO MÁXIMO DE 0,01, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 148-24-3, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 250 G. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	G	170	0	500	170	500	R\$ 3,13	R\$ 1.565,00
8	345888	ACETALDEÍDO, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5% AVALIADA POR GC, ANIDRO, MÁXIMO DE IMPUREZAS DE 0,5% E LIVRE DE ÁCIDOS COMO O ÁCIDO ACÉTICO, ÍNDICE DE REFRAÇÃO N 20º/D 1,3316, DENSIDADE DE 0,785 G/ML A 25°C, PRESSÃO DE VAPOR DE 14,63 PSI A 20°C. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 75-07-0, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 100 ML. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	ML	100	0	100	100	100	R\$ 0,62	R\$ 62,00
9	352829	ACETATO DE AMÔNIO GRAU HPLC, GRAU DE PUREZA: PUREZA MAIOR OU IGUAL A 99,0%, FÓRMULA EMPÍRICA CH3CO2NH4, PESO MOLECULAR 77,08, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 631-61-8, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 50 G. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	G	100	0	300	100	300	R\$ 29,50	R\$ 8.850,00
10	436265	ACETATO DE AMÔNIO GRAU LC-MS ULTRA, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, INSOLÚVEIS MÁXIMO 0,005%; ANIONS: CLORETO: MÁXIMO 5 MG/KG, NITRATO: MÁXIMO 10 MG/KG, SULFATO: MÁXIMO 10 MG/KG; CÁTIONS: CÁLCIO: MÁXIMO 5 MG/KG, POTÁSSIO: MÁXIMO 5 MG/KG, SÓDIO: MÁXIMO 5 MG/KG. MARCA DE REFERÊNCIA: FLUKA OU SUPERIOR, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 631-61-8, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 25 G.	G	25	25	0	25	25	R\$ 250,74	R\$ 6.268,50
11	366451	ACETATO DE AMÔNIO, PUREZA MÍNIMA 98%, METAIS PESADOS COMO PB MÁXIMO 0,0002%, FERRO MÁXIMO 0,0002%, CÁLCIO MÁXIMO 0,001%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 631-61-8, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 100 G. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	G	370	100	1000	370	1100	R\$ 3,29	R\$ 3.619,00
12	353821	ACETATO DE CÁLCIO MONOHIDRATADO P.A., FÓRMULA QUÍMICA Ca(CH3CO2)2 · H2O (MONOHIDRATADO), PESO MOLACULAR 176,18, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, SULFATO MÁXIMO 0,1%, FERRO MÁXIMO 0,002%, CLORETO MÁXIMO 0,05%, PERDA MÁXIMA AO SECAR 14%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 5743-26-0, FRASCO COM 500G. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	G	670	0	2000	670	2000	R\$ 1,08	R\$ 2.160,00
13	382139	ACETATO DE ETILA GRAU CG - MASSA MOLECULAR 88,11, GRAU DE PUREZA: PUREZA DE 99,5%, PRESSÃO DE VAPOR 73 MMHG A 20°C, RESÍDUOS ORGÂNICOS MÁXIMO DE 1 µG/L, RESÍDUOS HALOGENADOS MÁXIMO DE 2 NG/L, ÍNDICE DE REFRAÇÃO N20/D1,3720, DENSIDADE IGUAL A 0,902 G/ML A 20°C. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 141-78-6. FRASCO COM 1L. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE	L	1	0	1	1	1	R\$ 538,36	R\$ 538,36
14	345816	ACETATO DE POTÁSSIO, PUREZA MÍNIMA DE 99,0%, PH (5%, EM ÁGUA) 7,5 - 8,5. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 127-08-2, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 1 KG. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	KG	1	0	1	1	1	R\$ 517,84	R\$ 517,84

15	355522	ACETATO DE SÓDIO ANIDRO, ASPECTO FÍSICO: FINO COMPOSTO DE CRISTAIS BRANCOS OU INCOLORES, FÓRMULA QUÍMICA: CH3COONA ANIDRO, MASSA MOLECULAR: 82,03 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., CLORETO MÁXIMO 0,002%, FOSFATO MÁXIMO 0,001%, CÁLCIO MÁXIMO 0,001%, FERRO MÁXIMO 0,001%, MAGNÉSIO MÁXIMO 0,0005%, POTÁSSIO MÁXIMO 0,02, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 127-09-3. FRASCO COM 1 KG. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	KG	4	10	1	4	11	R\$	420,00	R\$	4.620,00
16	444867	ACETATO DE ZINCO DIHIDRATADO P.A., FÓRMULA QUÍMICA C4H6O4Zn * 2 H2O, CAS 5970-45-6, PUREZA MAIOR OU IGUAL A 99%, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 1KG.	KG	2	6	0	2	6	R\$	655,00	R\$	3.930,00
17	347136	ACETATO NEUTRO DE CHUMBO, PUREZA MÍNIMA 99,5%, FERRO MÁXIMO 0,1 PPM, COBRE MÁXIMO 0,005 PPM, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 6080-56-4, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 500 G. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	G	500	0	500	500	500	R\$	0,65	R\$	325,00
18	345903	ACETONA GRAU HPLC, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA 99,9%, IMPUREZAS: ÁGUA MÁXIMO 0,5%, RESÍDUO DE EVAPORAÇÃO: MÁXIMO 0,0003%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PARA ANÁLISE DE RESÍDUOS, MARCA DE REFERÊNCIA: 650501 - SIGMA-ALDRICH OU SUPERIOR. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-64-1, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 1 L.	L	18	55	0	18	55	R\$	688,35	R\$	37.859,25
19	345904	ACETONA P.A., PUREZA MÍNIMA 99,5%, ÁGUA MÁXIMA 0,2%, COMPONENTES NÃO VOLÁTEIS MÁXIMO 0,01%, ALDEÍDO (COMO HCHO) MÁXIMO 0,001%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-64-1, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 1 L. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	L	21	50	12	21	62	R\$	111,86	R\$	6.935,32
20	412648	ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL, REAGENTE P.A., ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, TRANSPARENTE, FÓRMULA QUÍMICA C2H4O2, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 64-19-7, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO DE 1000ML DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	ML	1000	3000	0	1000	3000	R\$	0,14	R\$	420,00
21	412648	ÁCIDO ACÉTICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR: 60,05 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: C2H4O2, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: GLACIAL, REAGENTE P.A., ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 64-19-7. PREFERENCIALMENTE FORNECER FRASCOS COM 500ML. PRODUTO ADEQUADO PARA UTILIZAÇÃO EM MICROBIOLOGIA. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE DO LOTE.	ML	8000	20000	3000	8000	23000	R\$	0,15	R\$	3.450,00
22	352951	ÁCIDO ASCORBICO P.A., CAS 50-81-7, PESO MOLECULAR IGUAL A 176,12, DENSIDADE DE 1,65 G/ML, SOLUBILIDADE 330 G/L A 20°C, TESTE IODOMÉTRICO ENTRE 99,7% E 100,5%, PH DE 50 G/L EM H2O ENTRE 2,2 E 2,5, PUREZA MÍNIMA DE 99,7%, FRASCO COM 100 G. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	G	100	0	100	100	100	R\$	0,43	R\$	43,00
23	426587	ÁCIDO BÓRICO P.A., PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CAS 10043-35-3. FRASCO COM 500 G. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	G	6000	16000	1000	6000	17000	R\$	0,06	R\$	1.020,00
24	351610	ÁCIDO CÍTRICO ANIDRO, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, INSOLÚVEIS MÁXIMO 0,005%, SULFATO MÁXIMO 0,002%, FERRO MÁXIMO 0,0003. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 77-92-9, TIPO DE EMBALAGEM: PREFERENCIALMENTE FRASCO COM 50G. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	G	50	0	50	50	50	R\$	3,16	R\$	158,00
25	400559	ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATADO P.A., CAS 5949-29-1, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, FOSFATO MÁXIMO 0,001%, SULFATO MÁXIMO 0,005%, RESÍDUO APÓS CALCINAÇÃO (800°C) MÁXIMO 0,01%, FRASCO COM 1 KG. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	KG	3	0	9	3	9	R\$	204,00	R\$	1.836,00
26	351610	ÁCIDO CÍTRICO P.A., REAGENTE PARA ANÁLISE QUÍMICA, NÚMERO FÓRMULA MOLECULAR: C6H8O7. MASSA MOLECULAR: 192,12 G/MOL. GRAU DE PUREZA: PUREZA NÃO INFERIOR A 99,5 %, IMPUREZAS: TEORES DE CLORETOS E FOSFATOS NÃO SUPERIORES A 5 MG/KG, TEORES DE CÁDmio, CHUMBO, FERRO, COBRE E COBALTO NÃO SUPERIORES A 5 MG/KG. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS: RESÍDUO DE IGNIÇÃO NÃO SUPERIOR A 0,05 % EXPRESSO EM SULFATOS, PERDA POR SECAGEM A 110 GRAUS CELSIUS NÃO SUPERIOR A 0,5 %, ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR: O PRODUTO DEVE VIR COM O FISPQ (FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS) E COM GHS SE DISPONÍVEL, O PRODUTO DEVE SER ENTREGUE JUNTAMENTE COM CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE O ATENDIMENTO A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES EXIGIDAS. O MATERIAL DEVE APRESENTAR RÓTULO LEGÍVEL E IMPRESSÃO DAS INFORMAÇÕES DO RÓTULO CONFECCIONADO EM MATERIAL QUE GARANTA GRANDE DURABILIDADE, RESISTÊNCIA À ÁGUA, À EXPOSIÇÃO AO CALOR, À UMIDADE E AO CONTATO DIRETO COM PRODUTOS QUÍMICOS. APRESENTAR RÓTULO QUE CONTEMPLE AS INFORMAÇÕES AQUI DESCRITAS E INFORMAÇÕES MÍNIMAS PARA RASTREABILIDADE, TAIS COMO LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO E DATA DE VALIDADE, ENTRE OUTRAS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS: 77-92-9, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO DE 250 GRAMAS.	G	15000	44000	0	15000	44000	R\$	1,46	R\$	64.240,00

27	355813	ÁCIDO CLORIDRICO P.A., CONCENTRAÇÃO MÍNIMA 37%, COR HAZEN MÁXIMO 10, CHUMBO MÁXIMO 0,010PPM, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7647-01-0. TIPO DE EMBALAGEM FRASCO COM 1 L. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	L	35	55	49	35	104	R\$	54,77	R\$	5.696,08
28	441630	ÁCIDO CLORIDRICO P.A., FÓRMULA HCL, GRAU ACS, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR A LÉVEMENTE AMARELADO, PESO MOLECULAR 36,46 GRAMA/MOL, TEOR MÍNIMO DE 37%, CAS 7647-01-0. AS MENOR OU IGUAL A 0,01 µG/ML; BROMETO MENOR OU IGUAL A 0,005%; FE MENOR OU IGUAL A 0,2 µG/ML; METAIS PESADOS MENOR OU IGUAL A 1 µG/ML; SULFATO MENOR OU IGUAL A 1 µG/ML; CL LIVRE MENOR OU IGUAL A 1 µG/ML; AMÔNIO MENOR OU IGUAL A 3 µG/ML; SULFITO MENOR OU IGUAL A 1 µG/ML. PREFERENCIALMENTE FORNECER FRASCOS DE 25 ML. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE DO LOTE. COM PADRÃO DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO 258148 - SIGMA.	ML	1	4	0	1	4	R\$	6,12	R\$	24,48
29	369876	ÁCIDO CROMOTROPICO P.A., GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA 98,5%, ÁGUA MÁXIMO 8,5 A 9,5%, PH IGUAL A 3,6 DISSOLVIDO 10 G/L EM ÁGUA A 20°C, SOLUBILIDADE 170 G/L, PM 400,30. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 5808-22-0. TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 25 G. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	FRASCO 25G	1	2	2	1	4	R\$	338,48	R\$	1.353,92
30	352020	ÁCIDO FÓRMICO, GRAU HPLC, CAS 64-18-6, PUREZA MAIOR OU IGUAL A 98%, IMPUREZA MENOR OU IGUAL A 1% DE ÁCIDO ACÉTICO. TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 1 L.	L	1	4	0	1	4	R\$	7.795,00	R\$	31.180,00
31	361164	ÁCIDO FOSFOTUNGSTICO MONOHIDRATADO P.A.; CAS 12501-23-4, FÓRMULA LINEAR H3[P(W3O10)4] · XH2O, PESO MOLECULAR 2880,05 (BASE ANIDRA), PÓ BRANCO, PERDA AO SECAR MENOR OU IGUAL A 15%, FRASCO COM 500G. MARCA DE REFERÊNCIA: P4006-500G SIGMA-ALDRICH OU SIMILAR.	G	670	2000	0	670	2000	R\$	7,56	R\$	15.120,00
32	456331	ÁCIDO LÁTICO, CONCENTRAÇÃO MÍNIMA 90,0%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 50-21-5, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO PREFERENCIALMENTE COM 100 ML. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	ML	100	0	200	100	200	R\$	6,00	R\$	1.200,00
33	360962	ÁCIDO MÁLICO, P.A. CAS 6915-15-7. FÓRMULA MOLECULAR – C4H6O5 (ÁCIDO DL-MÁLICO). M = 134,09 GRAMA/MOL. PUREZA MAIOR OU IGUAL 99,5. PRODUTO ADEQUADO PARA UTILIZAÇÃO EM MICROBIOLOGIA. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE DO LOTE. PREFERENCIALMENTE EM FRASCOS DE 50 G. COM PADRÃO DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO SIGMA ALDRICH240176 .	G	100	0	300	100	300	R\$	4,91	R\$	1.473,00
34	357744	ÁCIDO NÍTRICO P.A., CONCENTRAÇÃO MÍNIMA 65%, FERRO MÁXIMO 0,00002%, POTÁSSIO MÁXIMO 0,00001%, SULFATO MÁXIMO 0,00005%, CHUMBO MÁXIMO 0,000001%, FOSFATO MÁXIMO 0,005%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE DO LOTE; MARCA DE REFERÊNCIA: PADRÃO DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO 84378 - SIGMA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7697-37-2, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 1 L.	L	1	2	0	1	2	R\$	145,00	R\$	290,00
35	356173	ÁCIDO NÍTRICO P.A., FÓRMULA QUÍMICA: HNO3, PESO MOLECULAR: 63,01 G/MOL, GRAU DE PUREZA: TEOR MÍNIMO DE 65%, CAS 7697-37-2. TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 1 L. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	L	12	7	30	12	37	R\$	133,07	R\$	4.923,59
36	129178	ÁCIDO NITRILOTRIACÉTICO SAL DISSÓDICO, CAS 15467-20-6, PUREZA MÍNIMA 99%. UMA UNIDADE EQUIVALE A UM FRASCO COM 100G. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	UNIDADE	100	0	100	100	100	R\$	32,00	R\$	3.200,00
37	347156	ÁCIDO OXÁLICO DIHIDRATADO P.A., GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA 99,5%, RESÍDUO APÓS CALCINAÇÃO MÁXIMA 0,01%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 6153-56-6, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 500 G. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	G	330	0	1000	330	1000	R\$	0,96	R\$	960,00
38	355811	ÁCIDO SULFÚRICO P.A., CONCENTRAÇÃO MÍNIMA 95%, COR HAZEN MÁXIMA 10, COMPONENTES REDUTORES DE PERMANGANATO DE POTÁSSIO, COM SO2 MÁXIMO DE 0,003%, RESÍDUO APÓS IGNIÇÃO MÁXIMO DE 3 PPM, DENSIDADE DE 1,84 G/CM3 (20°C), PONTO DE EBULIÇÃO DE 310°C, VISCOSIDADE DINÂMICA DE 26,9 MPAS (20°C), NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7664-93-9 TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 1 L. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	L	40	94	26	40	120	R\$	65,06	R\$	7.807,20
39	458157	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, FÓRMULA QUÍMICA: CCL3COOH, MASSA MOLECULAR: 163,39 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CLORETOS MÁXIMO 10 PPM, NITRATOS MÁXIMO 20 PPM, FOSFATOS MÁXIMO 5 PPM, SULFATOS MÁXIMO 200 PPM, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 76-03-9, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM ATÉ 1000 GRAMAS.	G	700	2200	0	700	2200	R\$	0,34	R\$	748,00

40	327370	ALARANJADO DE METILA PA. CAS 547-58-0; INDICADOR PH 3,1 A 4,4; COM VALIDADE DE NO MÍNIMO UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. FRASCO COM 25 G.	G	25	0	25	25	25	R\$	0,58	R\$	14,50
41	379616	ÁLCOOL ETÍLICO (ETANOL) ABSOLUTO P.A., GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA 99,5%, CAS 64-17-5, ÁGUA MÁXIMO 0,2%, RESÍDUO APÓS EVAPORAÇÃO MÁXIMO 0,001%, ACIDEZ COMO (CH3COOH) MÁXIMO 0,003%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 64-17-5. TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 1 L. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	L	30	52	48	30	100	R\$	30,25	R\$	3.025,00
42	445457	ÁLCOOL ETÍLICO (ETANOL) ABSOLUTO PARA ANÁLISE PADRÃO CG, M=46,07 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA 99,9%, ÁGUA MÁXIMO 0,1%, ALDEÍDOS MÁXIMO DE 0,001%, ACETONA MÁXIMO 0,001%, ETILMETILCETONA MÁXIMO 0,02%, ÁLCOOL ISOAMÍLICO MÁXIMO 0,05%, 2-PROPANOL MÁXIMO 0,003%, ÁLCOOIS SUPERIORES MÁXIMO 0,01%, ACETALDEÍDO E ACETAL MÁXIMO 10PPM, BENZENO MÁXIMO 2PPM, METANOL MÁXIMO 100PPM, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 64-17-5. TIPO DE EMBALAGEM: 1 A 4L. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	L	3	0	10	3	10	R\$	130,00	R\$	1.300,00
43	348746	ÁLCOOL ETÍLICO (ETANOL) ABSOLUTO, PURO - 200 PROOF, MAIOR OU IGUAL 99,5%, ASPECTO LÍQUIDO, INCOLOR, DENSIDADE (G/ML A 20°C): 0,789, METANOL MENOR OU IGUAL A 0,1%, ÁGUA MENOR OU IGUAL A 0,2%, RESÍDUO EM EVAPORAÇÃO MENOR OU IGUAL A 0,001%, USP PARA BIOLOGIA MOLECULAR, PREFERENCIALMENTE FORNECER FRASCO COM 500ML. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE DO LOTE.COM PADRÃO DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO 459844 - SIGMA.	ML	1	0	2	1	2	R\$	139,00	R\$	278,00
44	357786	ÁLCOOL ETÍLICO (ETANOL) P.A., CAS 64-17-5, PUREZA MÍNIMA 95%, PM 46,07, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 1 L.	L	10	6	24	10	30	R\$	35,00	R\$	1.050,00
45	269941	ÁLCOOL ETÍLICO (ETANOL), HIDRATADO, TEOR 69,5 - 70,4 % V/V, ASPECTO LÍQUIDO, INCOLOR, GRAU EP/BP, DENSIDADE (G/CM3): 0,8835 - 0,8858; PUREZA MÍNIMA 99,5%. PREFERENCIALMENTE FORNECER FRASCO COM 1 L. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE DO LOTE. COM PADRÃO DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO V003299 - SIGMA.	L	130	0	400	130	400	R\$	8,75	R\$	3.500,00
46	370366	ÁLCOOL ISOAMÍLICO GRAU CG, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA 99,0%, DENSIDADE 0,81G/ML À 20°C, PH 7 COM 25G/L DE ÁGUA A 20°C, ÁLCOOL N-AMIL MÁXIMO 0,5%, ÁCIDOS E ÉSTER MÁXIMO 0,06%, FURFUROL MÁXIMO 0,0001%, COMPOSTO CARBONÍLICOS MÁXIMO 0,05%, COBRE MÁXIMO 0,000002%, CHUMBO MÁXIMO 0,00001%, RESÍDUO DE EVAPORAÇÃO MÁXIMO 0,002%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: 123-51-3 TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 1L. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	L	1	0	1	1	1	R\$	751,00	R\$	751,00
47	370365	ÁLCOOL ISOAMÍLICO P.A., CONCENTRAÇÃO MÍNIMA 98%, CAS 123-51-3, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 1 L.	L	2	6	0	2	6	R\$	42,00	R\$	252,00
48	129178	ÁLCOOL ISOBUTÍLICO GRAU CG, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA 98,5%, DENSIDADE 0,802 G/ML À 20°C, PH IGUAL À 7 À 80G/L DE ÁGUA À 20°C, SOLUBILIDADE 85G/L À 20°C, ÁCIDOS LIVRES MÁXIMO 0,005%, ACETONA MÁXIMO 0,02%, ISOBUTILALDEÍDO MÁXIMO 0,03%, ÁGUA MÁXIMO 0,05%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 78-83-1. TIPO DE EMBALAGEM: UMA UNIDADE EQUIVALE A UM FRASCO COM 1 L. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	UNIDADE	1	0	1	1	1	R\$	440,00	R\$	440,00
49	443272	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO (ISOPROPANOL) GRAU HPLC, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA 99,7%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-63-0, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 2,5 L.	L	2	5	0	2	5	R\$	308,26	R\$	1.541,30
50	348275	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO (ISOPROPANOL) P.A., FÓRMULA LINEAR (CH3)2CHOH, PUREZA MÍNIMA 99,5%. CAS 67-63-0, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 1 LITRO.	L	1	4	0	1	4	R\$	58,39	R\$	233,56
51	382551	ÁLCOOL METÍLICO (METANOL) GRAU CG, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA 99,8%, RESÍDUO MÁXIMO 1,0MG/L, ÁGUA MÁXIMO 0,05%, ACIDEZ MÁXIMO 0,0002%, ALCALINIDADE 0,0002%, DENSIDADE 0,792G/ML, ÍNDICE DE REFRAÇÃO 1,33, MASSA MOLECULAR 32,04G/MOL. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-56-1 TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 1L. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	L	1	0	1	1	1	R\$	116,40	R\$	116,40
52	348267	ÁLCOOL METÍLICO (METANOL) GRAU HPLC, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOUR CARACTERÍSTICO, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA 99,8%, ACETONA MÁXIMO 0,001%, ACETALDEÍDO MÁXIMO 0,001%, FORMALDEÍDO MÁXIMO 0,001%, ÁGUA MÁXIMO 0,05%, RESÍDUO APÓS EVAPORAÇÃO MÁXIMO 0,0002%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-56-1, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 4 L. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	L	150	432	16	150	448	R\$	40,25	R\$	18.032,00

53	433966	ALCOOL METILICO (METANOL) GRAU LC-MS, ASPECTO FISICO: LIQUIDO LIMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERISTICO, PUREZA MINIMA 99,9%, IMPUREZAS: RESÍDUOS DE EVAPORAÇÃO MÁXIMO DE 1 MG/L, ÁGUA MÁXIMO 0,01%, CÂTIONS: CÁLCIO MÁXIMO 0,01 MG/KG, POTÁSSIO MÁXIMO 0,005 MG/KG, SÓDIO MÁXIMO 0,100 MG/KG, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-56-1, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO DE 1 L A 4L.MARCA DE REFERÊNCIA: SIGMA 106035 OU SUPERIOR.	L	1	4	0	1	4	R\$	184,00	R\$	736,00
54	348265	ALCOOL METILICO (METANOL) GRAU P.A. OU SUPERIOR, GRAU DE PUREZA: PUREZA MINIMA 99,8%, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 4 L.	L	93	280	0	93	280	R\$	40,25	R\$	11.270,00
55	395723	ALCOOL N-BUTILICO GRAU CG, PUREZA MINIMA 99,5%, CAS 71-36-3, 2-BUTANOL MÁXIMO 0,05%(V/V), BUTILALDEIDO MÁXIMO 0,01%(V/V), DIBUTIL ÉTER MÁXIMO 0,1%(V/V), ISOBUTANOL MÁXIMO 0,15%(V/V), RESÍDUOS DE EVAPORAÇÃO MÁXIMO 0,001%, ÁGUA MÁXIMO 0,1%, ÍNDICE DE REFRAÇÃO 1,3993 A 20°C E 589NM, DENSIDADE 0,81G/ML A 20°C, SOLUBILIDADE 77G/L, MASSA MOLAR 74,12G/MOL, PH IGUAL A 7 A 70G/L E A 20°C. FRASCO COM 1 L. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	L	1	0	1	1	1	R\$	378,00	R\$	378,00
56	432146	AMIDO SOLÚVEL P.A., CAS 9005-84-9, PH DE 5,0 A 7,0 EM SOLUÇÃO A 2%, RESÍDUO APÓS IGNIÇÃO MÁXIMO 0,4%. FRASCO COM 250 G.	G	500	250	250	500	500	R\$	0,24	R\$	120,00
57	353636	AMPICILINA, ANTIBIOTICO PARA CULTURA DE CÉLULAS. ASPECTO FISICO: FORMULAÇÃO EM PÓ, COLORAÇÃO BRANCA A ESBRANQUIÇADA, FÓRMULA: C16H19N3O4S ANIDRO, 96,0-100,5% (BASE ANIDRO), PESO MOLECULAR: 349,40 GRAMA/MOL, ÁGUA MENOR OU IGUAL A 2%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE DO LOTE, PRÓPRIO PARA USO EM ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 5 G. MARCA DE REFERÊNCIA: PADRÃO DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO A9393 – SIGMA.	G	3	10	0	3	10	R\$	234,92	R\$	2.349,20
58	129178	ANTIESPUMANTE A BASE DE SILICONE IÔNICO - CÓDIGO 07.00.034- PARA UTILIZAÇÃO NO EQUIPAMENTO DESTILADOR ELETRÔNICO ENOQUÍMICO MARCA GIBERTINI. TIPO DE EMBALAGEM: UMA UNIDADE EQUIVALE A UM FRASCO COM 100 ML.	UNIDADE	1	0	2	1	2	R\$	650,00	R\$	1.300,00
59	379917	ANTI-ESPUMANTE SILICÔNICO P.A., MARCA DE REFERÊNCIA: SIGMA ALDRICH A6426. TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 100G.	KG	1	3	0	1	3	R\$	698,50	R\$	2.095,50
60	453042	ANTRONA, FÓRMULA MOLECULAR: C14H10O, MASSA MOLECULAR 194,23 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MINIMA DE 97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 90-44-8, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCOS DE 25 G.	G	20	50	0	20	50	R\$	34,48	R\$	1.724,00
61	129178	AREIA DO MAR PURIFICADA COM ÁCIDO E CALCINADA. PARTÍCULAS DE 0,1 MM A 0,3 MM. TIPO DE EMBALAGEM: UMA UNIDADE EQUIVALE A UM FRASCO COM 1 KG.	UNIDADE	21	64	0	21	64	R\$	1.015,91	R\$	65.018,24
62	459374	AZOMETINA H P.A. PERDA AO SECAR MÁXIMA 2,0%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 5941-07-1. TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 10 G. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	G	23	0	70	23	70	R\$	34,70	R\$	2.429,00
63	327396	AZUL DE BROMOTIMOL P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 76-59-5. TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 25 G.	G	50	100	50	50	150	R\$	3,23	R\$	484,50
64	446688	AZUL DE HIDROXI-NAFTOL SAL DISSÓDICO P.A., FÓRMULA LINEAR C20H12N2O11S3NA2, PESO MOLECULAR 598,49; APRESENTAÇÃO EM PÓ, CRISTAIS OU GRÂNULOS. CAS 165660-27-5, FRASCO COM 100G. MODELO DE REFERÊNCIA: 219916-100G SIGMA-ALDRICH OU SIMILAR.	G	70	200	0	70	200	R\$	11,49	R\$	2.298,00
65	331361	AZUL DE METILENO SOLÚVEL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 61-73-4, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 10 G.	G	10	0	10	10	10	R\$	7,28	R\$	72,80
66	129178	AZUL DE TIMOL P.A., FÓRMULA LINEAR C27H30O5S, PESO MOLECULAR 466,59; APRESENTAÇÃO EM PÓ, CRISTAIS OU GRÂNULOS. CAS 76-61-9.UMA UNIDADE EQUIVALE A UM FRASCO COM 5G. MODELO DE REFERÊNCIA: 114545 SIGMA-ALDRICH OU SIMILAR	UNIDADE	1	1	0	1	1	R\$	60,40	R\$	60,40
67	401189	BICARBONATO DE SÓDIO P.A., SÓLIDO, GRAU DE PUREZA: ENTRE 99,7 A 100,3%, INSOLÚVEIS MÁXIMO 0,015%, CLORETO MÁXIMO 0,003%, FOSFATO MÁXIMO 0,001%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 144-55-6, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 1 KG. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	KG	3	6	2	3	8	R\$	28,00	R\$	224,00
68	370382	BOROHIDRETO DE SÓDIO PARA ANÁLISE DE METAIS EM NÍVEL TRAÇO, GRAU DE PUREZA: PUREZA MINIMA DE 96%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS N° 16940-66-2, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 100 G. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	G	100	0	100	100	100	R\$	6,46	R\$	646,00

69	129178	C18 BULK SORBENT PARA EXTRAÇÃO EM FASE SÓLIDA DISPERSIVA (dSPE). TAMANHO DE PARTÍCULA 40 - 60 MICROMETROS, ENDCAPPED. UMA UNIDADE EQUIVALE A UM FRASCO COM 100 G.	UNIDADE	20	50	0	20	50	R\$ 17,09	R\$ 854,50
70	347927	CARBONATO DE AMÔNIO P.A., ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR OU PÓ BRANCO, ODORE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR:96,09 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: (NH4)2CO3, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99% (TEOR MÍNIMO DE 30% DE AMÔNIA), CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 506-87-6, NCM: 2836.30.00. EMBALAGEM: FRASCO DE 1KG.	KG	4	12	0	4	12	R\$ 239,50	R\$ 2.874,00
71	412635	CARBONATO DE CÁLCIO, FÓRMULA CaCO3, PESO MOLECULAR 100,09 GRAMA/MOL. CAS 471-34-1. GRAU DE PUREZA: MAIOR OU IGUAL 99%, ACS, FORMULAÇÃO EM PÓ. PREFERENCIALMENTE FORNECER FRASCO COM 100 G. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE DO LOTE. COM PADRÃO DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO 795445 SIGMA-ALDRICH.	G	330	1000	0	330	1000	R\$ 1,43	R\$ 1.430,00
72	347958	CARBONATO DE SÓDIO ANIDRO, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA 99,5%, NITROGÊNIO TOTAL MÁXIMO 0,001%, CÁLCIO MÁXIMO 0,005%, MAGNÉSIO MÁXIMO 0,0005%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 497-19-8, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO PREFERENCIALMENTE COM 100 G. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	G	200	0	200	200	200	R\$ 2,40	R\$ 480,00
73	395721	CARVÃO ATIVO EM PÓ, PERDA APÓS DESSECAÇÃO MÁXIMA 1,0%, SOLÚVEIS EM ÁGUA MÁXIMO 0,25%, CLORETO MÁXIMO 0,2%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 250 G. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	G	500	0	500	500	500	R\$ 0,75	R\$ 375,00
74	385445	CIANETO DE POTÁSSIO, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA 97-98%, CLORO MÁXIMO 0,2%, FOSFATO MÁXIMO 0,05%, TIOCIANATO MÁXIMO 0,01%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 151-50-8, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 250 G.	G	250	753	0	250	753	R\$ 1,55	R\$ 1.167,15
75	397999	CITRATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL FINO, COMPOSIÇÃO: C6H5O7Na3 ANIDRO, PESO MOLECULAR: 258,07 G, MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,0%, CLORO MÁXIMO 0,0001%, FOSFATO MÁXIMO 0,02%, SULFATO MÁXIMO 0,004%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 68-04-2. TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 1000 G. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	G	1000	0	1000	1000	1000	R\$ 0,09	R\$ 90,00
76	348182	CITRATO FERRO (III) AMONÍACAL EM PÓ, FÓRMULA MOLECULAR C12H14O12·xFe·xH2N, PESO MOLECULAR 265, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS: 1185-57-5, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 250G.	G	160	500	0	160	500	R\$ 1,44	R\$ 720,00
77	374776	CLORETO DE ALUMÍNIO HEXAHIDRATADO, P.A., PUREZA MÍNIMA DE 95%, ALCL3.6H2O, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7784-13-6, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 250 G. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	G	330	0	1000	330	1000	R\$ 0,20	R\$ 200,00
78	380439	CLORETO DE BÁRIO DIHIDRATADO, ASPECTO FÍSICO: SÓLIDO, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA 99,0%, NITROGÊNIO TOTAL MÁXIMO 0,002%, CÁLCIO MÁXIMO 0,005%, FERRO MÁXIMO 0,0001%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10326-27-9, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 500 G. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	G	670	0	2000	670	2000	R\$ 0,74	R\$ 1.480,00
79	346620	CLORETO DE CÁLCIO DIHIDRATADO, ACS. CAS – 10035-04-8. FÓRMULA MOLECULAR – CaCl2.2H2O. M = 147,01 GRAMA/MOL. PUREZA MÍNIMA MAIOR OU IGUAL 99,0%, PRODUTO ADEQUADO PARA UTILIZAÇÃO EM MICROBIOLOGIA. PREFERENCIALMENTE FORNECER FRASCO 25G. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE DO LOTE. COM PADRÃO DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO 223506 SIGMA-ALDRICH.	G	20	50	0	20	50	R\$ 7,52	R\$ 376,00
80	412633	CLORETO DE CÁLCIO DIHIDRATDO P.A., GRAU DE PUREZA: CONCENTRAÇÃO MÍNIMA 99,0%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10035-04-8, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 500 G.	G	500	0	1500	500	1500	R\$ 0,54	R\$ 810,00
81	360539	CLORETO DE MAGNÉSIO HEXAHIDRATADO, MGCL2.6H2O, PESO MOLECULAR 203,3 GRAMA/MOL, GRAU BIOLOGIA MOLECULAR, PUREZA MAIOR OU IGUAL 99,0%, LIVRE DE DNASES, RNASES, PROTEASES, FOSFATASES. N TOTAL MENOR OU IGUAL A 0,0002%; AL: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; AS: MENOR OU IGUAL A 0,1 MG/KG; BA: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; BI: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; CA: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; CD: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; CO: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; CR: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; CU: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; FE: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; K: MENOR OU IGUAL A 2000 MG/KG; LI: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; MN: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; MO: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; NA: MENOR OU IGUAL A 3000 MG/KG; NI: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; PB: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; SR: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; ZN: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; PO43-: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; SO42-: MENOR OU IGUAL A 50 MG/KG. PH: 5,0 - 7,5 (25°C, 1M EM H2O). CARACTERÍSTICA ADICIONAL: DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE DO LOTE. MARCA DE REFERÊNCIA: PADRÃO DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO 63068 - SIGMA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: 7791-18-6, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 250 G.	G	160	500	0	160	500	R\$ 1,06	R\$ 530,00
82	458161	CLORETO DE POTÁSSIO ACS, ASPECTO FÍSICO: PÓ OU CRISTAL BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: KCL, MASSA MOLECULAR: 74,55 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7447-40-7. TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM ATÉ 1 KG. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	KG	1	1	3	1	4	R\$ 417,39	R\$ 1.669,56

83	354253	CLORETO DE POTÁSSIO, SOLUÇÃO 3 M PARA ELETRODO, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 1 L. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	L	3	8	1	3	9	R\$	121,14	R\$	1.090,26
84	438787	CLORETO DE SÓDIO (NaCl) P.A., CERTIFICADO, PESO MOLECULAR 58,44 GRAMA/MOL, GARANTIA MAIOR OU IGUAL 99%. FORMULAÇÃO EM PÓ; COLORAÇÃO BRANCA. BIOPERFORMANCE CERTIFIED. METAIS PESADOS: ≤ 5 PPM; LIVRE DE DNASES, RNASES, NICKASES E PROTEASES. USO EM MICROBIOLOGIA. PREFERENCIALMENTE FORNECER FRASCO COM 1 KG. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE DO LOTE E FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO. CAS 7647-14-5 COM PADRÃO DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO S6191 - SIGMA.	KG	3	10	0	3	10	R\$	169,49	R\$	1.694,90
85	438787	CLORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: NaCl ANIDRO, PESO MOLECULAR: 58,45 G/MOL, PUREZA MÍNIMA: 99%, CLORO MÁXIMO 0,001%, MAGNÉSIO MÁXIMO 0,001%, FERRO MÁXIMO 0,0005%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7647-14-5. TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 500 G.	G	2800	8000	500	2800	8500	R\$	0,49	R\$	4.165,00
86	381961	CLORETO FÉRRICO HEXAHIDRATADO, FÓRMULA FECL3.6H2O, PESO MOLECULAR 270,30 GRAMA/MOL. CAS 10025-77-1. GRAU DE PUREZA: MAIOR OU IGUAL 97%, ACS. PREFERENCIALMENTE FORNECER FRASCO COM 10 G. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE DO LOTE E FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO. COM PADRÃO DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO 236489 SIGMA-ALDRICH.	G	70	200	10	70	210	R\$	22,88	R\$	4.804,80
87	129178	CLORIDRATO DE HIDROXILAMINA P.A., GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,0%, RESÍDUO DE CALCINAÇÃO COMO SULFATO MÁXIMO 0,01%, COBRE MÁXIMO 0,001%, AMÔNIO MÁXIMO 0,01%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 5479-111-1. TIPO DE EMBALAGEM: UMA UNIDADE EQUIVALE A UM FRASCO COM 100 G. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	UNIDADE	1	0	4	1	4	R\$	3,71	R\$	14,84
88	416703	CLORIDRATO DE QUININO DIHIDRATADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. PARA FLUORESCÊNCIA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 6119-47-7, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 20 G. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	G	10	0	40	10	40	R\$	99,10	R\$	3.964,00
89	381269	CLOROFÓRMIO P.A., ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, ODORE FORTE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR: 119,38 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: CHCl3, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-66-3. TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 1 L.	L	3	8	0	3	8	R\$	151,30	R\$	1.210,40
90	348804	CLOROFÓRMIO PARA ESPECTROSCOPIA UV-UVISOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA 99,9%, ABSORVÂNCIA MÁXIMA ULTRAVIOLETA 280 NM = 0,005%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-66-3, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 1 L. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	L	2	0	5	2	5	R\$	910,98	R\$	4.554,90
91	381056	CORANTE VERMELHO CONGO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COLORAÇÃO VERMELHO ESCURO, FÓRMULA: C32H22N6Na2O6S2, PESO MOLECULAR 696,66 GRAMA/MOL. CONTEÚDO DE CORANTE MAIOR OU IGUAL 85%. SOLÚVEL EM H2O (10 MG/ML). MARCA DE REFERÊNCIA: COM PADRÃO DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO C6277 - SIGMA. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 573-58-0, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 25 G. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	G	20	50	0	20	50	R\$	7,00	R\$	350,00
92	359256	CROMATO DE POTÁSSIO P.A., GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7789-00-6, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 250 G. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	G	500	250	250	500	500	R\$	0,94	R\$	470,00
93	354211	D(-) MANITOL, P.A., REAGENTE ACS, PUREZA MAIOR OU IGUAL 99%, PARA MICROBIOLOGIA. COMPOSIÇÃO QUÍMICA C6H14O6, PESO MOLECULAR 182,17 GRAMA/MOL. PERDA EM SECAGEM, 20 °C (HV) MENOR OU IGUAL A 0,05%; SOLUBILIDADE EM ÁGUA: 0,1G/ML. C: MENOR OU IGUAL A 50 MG/KG; SO42-: MENOR OU IGUAL A 50 MG/KG; AS: MENOR OU IGUAL A 0,1 MG/KG; CA: MENOR OU IGUAL A 10 MG/KG; CD: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; CO: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; CR: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; CU: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; FE: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; K: MENOR OU IGUAL A 50 MG/KG; MG: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; MN: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; NA: MENOR OU IGUAL A 50 MG/KG; NI: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; PB: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; ZN: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG. PREFERENCIALMENTE FORNECER FRASCO COM 1 KG. PRÓPRIO PARA USO EM ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE DO LOTE.COM PADRÃO DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO 63560 - SIGMA.	KG	1	2	0	1	2	R\$	207,20	R\$	414,40

94	374748	D(-) SACAROSE GRAU BIOLOGIA MOLECULAR. FÓRMULA QUÍMICA C12H22O11. PESO MOLECULAR 342,30 GRAMA/MOL. GRAU DE PUREZA: ULTRA PURA, PUREZA: MAIOR OU IGUAL 99,5%. CAS 57-50-1. LIVRE DE DNASES, RNASES, FOSFATASES, PROTEASES. PERDA EM SECAGEM: MENOR OU IGUAL A 0,1% (20°C). PH: 5,0 - 7,0 (25°C, 1 M EM H2O). CINZAS: MENOR OU IGUAL A 0,01%. CL: MENOR OU IGUAL A 50 MG/KG; SO42-: MENOR OU IGUAL A 50 MG/KG; AL: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; AS: MENOR OU IGUAL A 0,1 MG/KG; BA: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; BI: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; CA: MENOR OU IGUAL A 10 MG/KG; CD: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; CO: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; CR: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; CU: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; FE: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; K: MENOR OU IGUAL A 50 MG/KG; LI: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; MG: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; MN: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; MO: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; NA: MENOR OU IGUAL A 50 MG/KG; NI: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; PB: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; SR: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; ZN: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE DO LOTE. .TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 250 G.MARCA DE REFERÊNCIA: PADRÃO DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO 84097 – SIGMA	G	330	1000	0	330	1000	R\$	2,08	R\$	2.080,00
95	419368	D(+) SACAROSE, REAGENTE ACS. FÓRMULA QUÍMICA C12H22O11. PESO MOLECULAR 342,30 GRAMA/MOL. PARA MICROBIOLOGIA. GRAU DE PUREZA: PUREZA: MAIOR OU IGUAL 99,0%. PERDA EM SECAGEM: MENOR OU IGUAL A 0,03% (105°C). MATERIAL INSOLÚVEL EM H2O: MENOR OU IGUAL A 0,005%; AÇÚCAR INVERTIDO: MENOR OU IGUAL A 0,05%; METAIS PESADOS (COMO PB): MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; ÁCIDO LIVRE: MENOR OU IGUAL A 0,0008 MEQ/G. CINZAS: MENOR OU IGUAL A 0,01%. CL: MENOR OU IGUAL A 50 MG/KG; SULFATO, SULFITO: MENOR OU IGUAL A 50 MG/KG; AS: MENOR OU IGUAL A 0,1 MG/KG; CA: MENOR OU IGUAL A 10 MG/KG; CD: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; CO: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; CR: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; CU: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; FE: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; K: MENOR OU IGUAL A 50 MG/KG; LI: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; MG: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; MN: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; NA: MENOR OU IGUAL A 50 MG/KG; NI: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; PB: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; ZN: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE DO LOTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 57-50-1, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 1 KG.	KG	1	0	2	1	2	R\$	635,41	R\$	1.270,82
96	352808	D-GLICOSE ANIDRO, FÓRMULA MOLECULAR: C6H12O6. MASSA MOLAR: 180,16 G/MOL. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 492-62-6, PUREZA MÍNIMA 96,0%. TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 500 G. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	G	1200	2000	1500	1200	3500	R\$	0,07	R\$	245,00
97	357314	DICLOROFENOLINDOFENOL SÓDIO 2,6. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA 98,0%, PERDAS AO SECAR MÁXIMO 12,5 -14,0%. CARATERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 620-45-1, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 25 G. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	G	25	0	25	25	25	R\$	69,72	R\$	1.743,00
98	412588	DICROMATO DE POTÁSSIO, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA 99,0%, PERDA AO SECAR (150°C) MÁXIMO 0,05%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7778-50-9, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 500 G. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	G	800	500	2000	800	2500	R\$	0,76	R\$	1.900,00
99	381806	DIFENILAMINA, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA 98,0%, FERRO MÁXIMO 0,001%, CINZAS MÁXIMO 0,03%, PERDAS AO SECAR MÁXIMO 0,3%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 122-39-4, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 100 G. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	G	100	0	100	100	100	R\$	5,55	R\$	555,00
100	366502	EDTA SAL DISSÓDICO DIHIDRATADO, EDTA-NA2.2(H2O), ASPECTO FÍSICO: PÓ, FÓRMULA: C10H14N2NA2O8.2(H2O), PESO MOLECULAR: 372,24 GRAMA/MOL. 99 – 101% (TITULAÇÃO), GRAU DE PUREZA: MAIOR OU IGUAL 99% (TITULAÇÃO), MARCA DE REFERÊNCIA: PADRÃO DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO SIGMA E5134, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 6381-92-6, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 500 G.	G	330	500	500	330	1000	R\$	1,30	R\$	1.300,00
101	129178	EDTA SAL DISSÓDICO, PUREZA MÍNIMA 99,0%, METAIS PESADOS MÁXIMO. 0,005%, FERRO MÁXIMO 0,01%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 139-33-3, UMA UNIDADE EQUIVALE A UM FRASCO COM 500 G. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	UNIDADE	1	0	1	1	1	R\$	1,54	R\$	1,54
102	352883	ENZIMA β-GLUCORONIDASE, SULFATASE DE HELIX POMATIA, TIPO HP-2, ATIVIDADE BETA-GLUCORONIDASE MÍNIMA DE 100.000 UNIDADES/ML E ATIVIDADE SULFATASE ABAIXO DE 7.500 UNIDADES/ML. TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 2 ML.	FRASCO 2 ML	15	35	0	15	35	R\$	982,00	R\$	34.370,00
103	352740	ÉTER DE PETRÓLEO, ASPECTO FÍSICO: FAIXA DE DESTILAÇÃO 30 - 60°C, GRAU DE PUREZA: RESÍDUO APÓS A EVAPORAÇÃO MÁXIMO 0,001%, COR (APHA) 10. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 8032-32-4, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 1 L. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	L	65	195	0	65	195	R\$	88,95	R\$	17.345,25
104	456251	ÉTER DIETÍLICO GRAU ACS, ASPECTO FÍSICO: LÍMPIDO, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 60-29-7. TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 1L. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	L	30	90	8	30	98	R\$	115,87	R\$	11.355,26
105	412067	ÉTER ETÍLICO GRAU PESTICIDA, PUREZA MÍNIMA 99,8%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 60-29-7, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 5 L.	L	1	3	0	1	3	R\$	627,92	R\$	1.883,76

106	366475	FENOLFTALEINA, INTERVALO DE TRANSIÇÃO VISUAL PH 8,0 INCOLOR E PH 10 VERMELHO. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 77-09-8, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 25 G. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	G	30	50	50	30	100	R\$	1,38	R\$	138,00
107	353039	FERROCIANETO DE POTÁSSIO TRIHIDRATADO EM CRISTAIS, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA 98,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 14459-95-1, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 500 G.	G	330	1000	0	330	1000	R\$	0,23	R\$	230,00
108	362990	FORMALDEÍDO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR LIMPIDO, GRAU DE PUREZA: 37% - 38%, ESTABILIZADO COM APROXIMADAMENTE 10% DE METANOL. FERRO MÁXIMO 0,0001%, CLORETO MÁXIMO 0,001%, SULFATO MÁXIMO 0,002%, METAIS PESADOS MÁXIMO 0,0002%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 50-00-0, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 1 L.	L	22	68	0	22	68	R\$	219,00	R\$	14.892,00
109	380609	FOSFATO DE POTÁSSIO DIBÁSICO ANÍDRO (K2HPO4). ANÍDRO, SOLÚVEL EM ÁGUA, PESO MOLECULAR 174,2 GRAMA/MOL, PURISS. P.A, PUREZA MAIOR OU IGUAL 99%. REAGENTE ACS. N TOTAL: MENOR OU IGUAL A 0,001%; CL: MENOR OU IGUAL A 30 MG/KG; SO42-: MENOR OU IGUAL A 50 MG/KG; CA: MENOR OU IGUAL A 50 MG/KG; CD: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; CO: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; CU: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; FE: MENOR OU IGUAL A 10 MG/KG; MG: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; MN: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; NA: MENOR OU IGUAL A 500 MG/KG; NI: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; PB: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; ZN: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG. PERDA EM SECAGEM (105 °C) MENOR OU IGUAL A 1,0%. PH 8,5 - 9,6 (25 °C, 50 MG/ML EM H2O). PREFERENCIALMENTE FORNECER FRASCO COM 1 KG. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE DO LOTE. COM PADRÃO DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO 60356 – SIGMA.	KG	2	6	0	2	6	R\$	696,58	R\$	4.179,48
110	380609	FOSFATO DE POTÁSSIO DIBÁSICO ANÍDRO ACS, SOLÚVEL EM ÁGUA. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7758-11-4, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 500 G.	G	330	1000	0	330	1000	R\$	0,23	R\$	230,00
111	423204	FOSFATO DE POTÁSSIO DIBÁSICO TRIHIDRATADO (K2HPO4.3H2O), SOLÚVEL EM ÁGUA, PESO MOLECULAR 228,22 GRAMA/MOL, PURISS. P.A., PUREZA MAIOR OU IGUAL A 99%. PH 9,1 – 9,4 (25 °C, 50 MG/ML EM H2O). N TOTAL: MENOR OU IGUAL A 0,001%; CL: MENOR OU IGUAL A 20 MG/KG; SO42-: MENOR OU IGUAL A 50 MG/KG; AS: MENOR OU IGUAL A 0,1 MG/KG; CA: MENOR OU IGUAL A 10 MG/KG; CD: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; CO: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; CR: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; CU: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; FE: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; MG: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; MN: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; NA: MENOR OU IGUAL A 500 MG/KG; NI: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; PB: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; ZN: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG. PREFERENCIALMENTE FORNECER FRASCO COM 250 G. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE DO LOTE. COM PADRÃO DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO 60349 – SIGMA.	G	250	0	250	250	250	R\$	4,45	R\$	1.112,50
112	445252	FOSFATO DE POTÁSSIO MONOBÁSICO (KH2PO4), GRAU ACS, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7778-77-0. TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 250 G.	G	670	2000	0	670	2000	R\$	1,18	R\$	2.360,00
113	352749	FOSFATO DE POTÁSSIO MONOBÁSICO ACS, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA 99,0%, INSOLÚVEIS MÁXIMO 0,01%, CLORETOS MÁXIMO 0,001%, SULFATO MÁXIMO 0,003%, SOLUÇÃO 5% A 25 °C PH 4,1 - 4,5. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7778-77-0, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 500 G. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	G	2000	3000	3000	2000	6000	R\$	0,76	R\$	4.560,00
114	458578	FOSFATO DE SÓDIO DIBÁSICO ANÍDRO, (NA2HPO4), ACS REAGENTE, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,0%, CLORETOS MÁX. 0,002%, COMPOSTOS NITROGENADOS MÁX. 0,002%, INSOLÚVEIS MÁX. 0,01%, SOLUÇÃO 5% A 25 °C PH 8,7-9,3; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7558-79-4, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 500 G.	G	1300	4000	0	1300	4000	R\$	0,22	R\$	880,00
115	367094	FOSFATO DE SÓDIO DIBÁSICO, DODECAHIDRATADO (NA2HPO4.12H2O), P.A., GRAU BIOLOGIA MOLECULAR, PUREZA MAIOR OU IGUAL 99%, PESO MOLECULAR 358,14 GRAMA/MOL. PH: 8,8 - 9,4 (25 °C, 0,1 M EM H2O). CL: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; F: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; SO42-: MENOR OU IGUAL A 50 MG/KG; AL: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; AS: MENOR OU IGUAL A 0,5 MG/KG; BA: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; BI: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; CA: MENOR OU IGUAL A 10 MG/KG; CD: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; CO: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; CR: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; CU: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; FE: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; K: MENOR OU IGUAL A 50 MG/KG; LI: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; MG: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; MN: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; MO: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; NI: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; PB: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; SR: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; ZN: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG. PREFERENCIALMENTE FORNECER FRASCO COM 500 G. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE DO LOTE. COM PADRÃO DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO 71649 – SIGMA.	G	500	500	0	500	500	R\$	1,50	R\$	750,00

116	410732	FOSFATO DE SÓDIO MONOBÁSICO MONOHIDRATADO (NAH ₂ PO ₄ .H ₂ O), PA, GRAU DE PUREZA: GRAU BIOLOGIA MOLECULAR, PUREZA MAIOR OU IGUAL 99,5%, PESO MOLECULAR 137,99 GRAMA/MOL. LIVRE DE DNASES, RNASES, PROTEASES, FOSFATASES. PH 4,0 - 4,5 (25 °C, 1 M EM H ₂ O), N TOTAL: MENOR OU IGUAL A 0,001%; CL: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; SO ₄ 2-: MENOR OU IGUAL A 30 MG/KG; AL: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; AS: MENOR OU IGUAL A 0,1 MG/KG; BA: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; BI: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; CA: MENOR OU IGUAL A 10 MG/KG; CD: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; CO: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; CR: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; CU: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; FE: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; K: MENOR OU IGUAL A 50 MG/KG; LI: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; MG: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; MN: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; MO: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; NI: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; PB: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; SR: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; ZN: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE DO LOTE, MARCA DE REFERÊNCIA: PADRÃO DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO 71507 – SIGMA. TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 250 G.	G	700	2000	0	700	2000	R\$	2,00	R\$	4.000,00
117	401109	FURFURAL, PUREZA MÍNIMA 99,0%, ÁGUA MÁXIMO 0,05%, CINZAS DE SULFATO MÁXIMO 0,005%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., COM CERTIFICADO DE REFERÊNCIA PARA CROMATOGRAFIA GASOSA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 98-01-1, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 100 ML. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	ML	100	0	100	100	100	R\$	1,82	R\$	182,00
118	416624	GLICEROL, GRAU BIOLOGIA MOLECULAR, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO; INCOLOR, PESO MOLECULAR 92,09 GRAMA/MOL, DENSIDADE: 1,25 G/ML, FÓRMULA QUÍMICA C ₃ H ₅ (OH) ₃ , GRAU DE PUREZA: PUREZA MAIOR OU IGUAL 99,0%, FE: MENOR OU IGUAL A 5 µg/ML; MG: MENOR OU IGUAL A 5 µg/ML; METAIS PESADOS (COMO PB): < 5 µg/ML. LIVRE DE DNASES, RNASES, NICKASES E PROTEASES. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE DO LOTE, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 500 ML. MARCA DE REFERÊNCIA: COM PADRÃO DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO G-5516 - SIGMA	ML	330	0	1000	330	1000	R\$	1,82	R\$	1.820,00
119	353077	GLICEROL, REAGENTE ACS, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 56-81-5, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 1 L.	L	12	37	0	12	37	R\$	1.078,25	R\$	39.895,25
120	442062	GLUCOSE ANIDRA, ASPECTO FÍSICO: PÓ. GRAU DE PUREZA: INSOLUVEIS MÁXIMO 0,005%, ACIDEZ MÁXIMA 0,0015%, CLORETO MÁXIMO 0,01%, PERDA POR SECAGEM A 105°C MÁXIMA 0,2%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 50-99-7, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 1 KG.	KG	1	4	0	1	4	R\$	39,30	R\$	157,20
121	374808	GUAIACOL P.A., GRAU DE PUREZA: MÍNIMO 98%, CAS 90-05-1. FRASCO COM 100 ML.	ML	100	100	0	100	100	R\$	0,76	R\$	76,00
122	354575	HEXANO GRAU HPLC, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA 98,0%, ÁGUA MÁXIMO 0,01%, ACIDEZ MÁXIMA 0,002 MEQ/G, RESÍDUO DE EVAPORAÇÃO MÁXIMO 1,0 MG/L. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 110-54-3, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 4 L.	L	30	92	0	30	92	R\$	336,00	R\$	30.912,00
123	366499	HIDRÓXIDO DE AMÔNIO, GRAU DE PUREZA: TEOR DE AMONIA 28,0 - 30,0%, RESÍDUO DE EVAPORAÇÃO MÁXIMA 0,002%, CLORETO MÁXIMO 0,00005%. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1336-21-6, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 1 L. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	L	26	70	8	26	78	R\$	130,00	R\$	10.140,00
124	347800	HIDRÓXIDO DE LÍCIO MONOHIDRATADO P.A., CAS 1310-66-3, FÓRMULA LINEAR LIOH · H ₂ O, PESO MOLECULAR 41,96, PUREZA MÍNIMA 98%, MODELO DE REFERÊNCIA: 545856-500G SIGMA-ALDRICH OU SIMILAR. TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 500G.	G	1800	5500	0	1800	5500	R\$	1,06	R\$	5.830,00
125	347797	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO P.A., ASPECTO FÍSICO: ESCAMA OU LENTILHA BRANCA, INODORA, HIGROSCÓPICA, PESO MOLECULAR: 56,11 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: KOH, GRAU DE PUREZA: TEOR MÍNIMO DE 85,0%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1310-58-3. TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 1KG. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	KG	3	7	2	3	9	R\$	74,33	R\$	668,97
126	382550	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO, MASSA MOLECULAR 56,11, GRAU DE PUREZA: PUREZA MAIOR OU IGUAL 85% FÓRMULA MOLECULAR - KOH, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PRODUTO ADEQUADO PARA UTILIZAÇÃO EM MICROBIOLOGIA, DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE DO LOTE. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1310-58-3. TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 250 GRAMAS. MARCA DE REFERÊNCIA: PADRÃO DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO SIGMA-ALDRICH P5958.	G	500	1000	500	500	1500	R\$	0,46	R\$	690,00

127	431313	HIDRÓXIDO DE SÓDIO (NAOH) P.A. GRAU DE PUREZA: PUREZA MAIOR OU IGUAL 97,0%, PESO MOLECULAR 40,0 GRAMA/MOL. FORMULAÇÃO EM ESCAMAS; COLORAÇÃO BRANCA. PREFERENCIALMENTE FORNECER FRASCO COM 1 KG. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE DO LOTE. COM PADRÃO DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO 484024 - SIGMA.	KG	23	48	22	23	70	R\$ 66,67	R\$ 4.666,90
128	378590	HIDROXIDO DE SÓDIO EM LENTILHAS, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA 99,0%, FOSFATO MÁXIMO 0,0005%, SULFATO MÁXIMO 0,0005%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1310-73-2, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 1 KG. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	KG	9	6	21	9	27	R\$ 122,59	R\$ 3.309,93
129	353071	IODETO DE POTÁSSIO, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA 99,0%, METAIS PESADOS MÁXIMO 0,0005%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7681-11-0, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 100 G. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	G	2400	6800	500	2400	7300	R\$ 1,97	R\$ 14.381,00
130	382037	IODO 0,1N, COMPOSIÇÃO 12,69051G DE IODO EM SOLUÇÃO DE 100 ML DE ÁGUA, REATIVO PARA PREPARO DE 1 LITRO DE SOLUÇÃO COM TÍTULO DE 1,000 (20°C) +/- 0,02%, DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE. EMBALAGEM FRASCO DE 100 ML.	ML	400	0	1200	400	1200	R\$ 5,94	R\$ 7.128,00
131	353037	IODO, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL PRETO AZULADO DE BRILHO METÁLICO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA 12, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7553-56-2, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 100G. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	G	270	700	100	270	800	R\$ 1,42	R\$ 1.136,00
132	410075	ISOCTANO (2,2,4- TRIMETILPENTANO), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA 99,5%, ÁGUA MÁXIMO 0,01%, RESÍDUO DE EVAPORAÇÃO MÁXIMO DE 0,0002%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PARA ANÁLISE DE RESÍDUOS, GRAU HPLC OU GC, , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 540-84-1, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO DE 1L A 4L. MARCA DE REFERÊNCIA: SIGMA 650439, MERCK 115440 OU SUPERIOR.	L	1	2	0	1	2	R\$ 1.076,83	R\$ 2.153,66
133	353658	LIGA DE NÍQUEL ALUMÍNIO (LIGA DE RANEY NÍQUEL), CONCENTRAÇÃO DE NÍQUEL 48,0 A 52,0%, CONCENTRAÇÃO DE ALUMÍNIO 48,0 A 52,0%, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 250 G. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 12635-27-7. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	FRASCO 250G	2	0	4	2	4	R\$ 570,14	R\$ 2.280,56
134	376019	MISTURA CATALISADORA DE SULFATO DE COBRE PENTA HIDRATADO (APROX. 10%) E SULFATO DE SÓDIO OU POTÁSSIO (APROX. 90%) COM OU SEM ÓXIDO DE TITÂNIO; EM PASTILHAS; PARA DETERMINAÇÃO DE PROTEÍNA PELO MÉTODO DE KJELDAHL. PRODUTO EM PASTILHAS . MODELO DE REFERÊNCIA: KJELTABS CU-3.5, MARCA FOSS OU SIMILAR.	UNIDADE	670	2000	0	670	2000	R\$ 286,14	R\$ 572.280,00
135	375801	MOLIBDATO DE SÓDIO DIHIDRATADO (MONA2O4. 2H2O), PESO MOLECULAR 241,95 GRAMA/MOL. PUREZA MAIOR OU IGUAL 99,0%, REAGENTE ACS. FORMULAÇÃO EM PÓ; COLORAÇÃO BRANCA. MATERIAL INSOLÚVEL: MENOR OU IGUAL A 0,005%; CLORETO: MENOR OU IGUAL A 0,005%; FOSFATO: MENOR OU IGUAL A 5 µG/G; SULFATO: MENOR OU IGUAL A 0,015%; AMÔNIO: MENOR OU IGUAL A 0,001%; METAIS PESADOS: MENOR OU IGUAL A 5 µG/G; FE: MENOR OU IGUAL A 0,001%. CAS 10102-40-6. PREFERENCIALMENTE FORNECER FRASCO COM 100 G. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE DO LOTE. COM PADRÃO DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO 331058 - SIGMA.	G	1500	0	4500	1500	4500	R\$ 2,19	R\$ 9.855,00
136	400842	NITRATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: AGNO3, PESO MOLECULAR: 169,87 G/MOL, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, SULFATO MÁXIMO 0,002%, CHUMBO MÁXIMO 0,001%, COBRE MÁXIMO 0,0005%, FERRO, NÍQUEL, MANGANÊS E CLORETO MÁXIMO 0,0005%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7761-88-8. TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 25 G. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	G	20	0	50	20	50	R\$ 7,77	R\$ 388,50
137	415286	NITRATO DE PRATA, CONCENTRAÇÃO 0,10 MOL/L (0,1N), DENSIDADE 1,27 G/ML A 20°C, PH ENTRE 7 E 9 A 20°C, DEVE APRESENTAR CERTIFICADO DE ANÁLISE DE LOTE COM PADRÃO PRIMÁRIO RASTREÁVEL AO NIST E VALOR DE INCERTEZA DETERMINADO PARA A CONCENTRAÇÃO DE NITRATO DE PRATA DA SOLUÇÃO. MARCA DE REFERÊNCIA: 1099900001 MERCK OU SIMILAR. TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 1L OU AMPOLA PLÁSTICA EM CONCENTRAÇÃO ADEQUADA PARA DILUIR A 1 L.	L	3	9	0	3	9	R\$ 911,40	R\$ 8.202,60

138	358989	NITRATO DE SÓDIO, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA 99,5%, METAIS PESADOS (CHUMBO) MÁXIMO 0,0005%, CÁLCIO MÁXIMO 0,002%, FERRO MÁXIMO 0,0002%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7631-99-4, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 500 G. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	G	330	0	1000	330	1000	R\$	0,19	R\$	190,00
139	358984	NITRATO FÉRRICO NONAHIDRATADO, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA 98,0% INSOLUVEIS MÁXIMO 0,005%, CLORETO MÁXIMO 5 PPM. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7782-61-8. TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 500 G.	G	330	0	1000	330	1000	R\$	0,52	R\$	520,00
140	347580	OXALATO DE SÓDIO, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA 99,8%, CLORO MÁXIMO 0,002%, NITROGÊNIO MÁXIMO 0,001%, METAIS PESADOS MÁXIMO 0,001%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 62-76-0, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 500 G. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	G	500	0	500	500	500	R\$	1,22	R\$	610,00
141	347589	ÓXIDO DE ALUMÍNIO 90 ATIVO. NEUTRO GRAU DE ATIVIDADE I, 63 - 200 MESH PARA CROMATOGRAFIA EM COLUNA. TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 1 KG.	KG	2	5	0	2	5	R\$	641,00	R\$	3.205,00
142	412575	ÓXIDO DE CÁLCIO, GRAU DE PUREZA: GARANTIA MÍNIMA 95,0%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1305-78-8, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 500G.	G	500	0	500	500	500	R\$	0,09	R\$	45,00
143	381594	ÓXIDO DE LANTÂNIO PARA ESPECTROSCOPIA DE ABSORÇÃO ATÔMICA, PUREZA MÍNIMA 99%, CÁLCIO MÁXIMO 0,0005%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1312-81-8. FRASCO COM 25 G. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	G	420	400	850	420	1250	R\$	26,53	R\$	33.162,50
144	375421	PARA-FORMALDEÍDO PA, CAS: 30525 - 89 - 4, NCM: 2912.60.00. FÓRMULA: (CH ₂ O) _N , PUREZA MÍNIMA 95,0%, PESO MOLECULAR: 30,03GMOL, DENSIDADE: 880 KG/M ³ , PONTO DE FUSÃO: 120 °C, IUPAC: POLYOXYMETHYLENE, EMBALAGENS DE 500G OU 1000G.	G	4	12	0	4	12	R\$	0,18	R\$	2,16
145	376126	PARA-ROSANILINA (CLORETO) PA, FÓRMULA MOLECULAR: C ₁₉ H ₁₈ CLN ₃ , MASSA MOLAR: 323,83 G/MOL, CAS 569-61-9, PUREZA: MÍNIMO 99%. TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 25G.	G	25	25	0	25	25	R\$	12,15	R\$	303,75
146	360849	PERMANGANATO DE POTÁSSIO PA, ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO MARROM VIOLÁCEO, INODORO, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,0%, CLORETO E CLORATO MÁXIMO 0,005%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7722-64-7, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 500 G.	G	500	0	500	500	500	R\$	0,13	R\$	65,00
147	361166	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, INSTÁVEL, CORROSIVO. COMPOSIÇÃO BÁSICA: H202, PESO MOLECULAR: 34,01 G/MOL, PUREZA MÍNIMA: TEOR MÍNIMO DE 30%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7722-84-1, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 1 L. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	L	8	20	5	8	25	R\$	46,47	R\$	1.161,75
148	349528	PIROFOSFATO DE SÓDIO DECAHIDRATADO, PUREZA MÍNIMA 99,0%, CLORO MÁXIMO 0,001%, NITROGÊNIO TOTAL MÁXIMO 0,001%, FERRO MÁXIMO 0,0005%, POTÁSSIO MÁXIMO 0,005%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 13472-36-1, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 500 G. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	G	250	0	250	250	250	R\$	1,04	R\$	260,00
149	129178	PROPANALDEÍDO, PONTO DE EBULIÇÃO 49°C, PONTO DE FUSÃO 81°C, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 123-38-6. UMA UNIDADE EQUIVALE A UM FRASCO COM 1L. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	UNIDADE	1	0	1	1	1	R\$	733,07	R\$	733,07
150	429407	QUINOLINA LÍQUIDA, PUREZA MÍNIMA 96,0%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 91-22-5, FRASCO COM 250 ML. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	ML	170	0	500	170	500	R\$	1,01	R\$	505,00
151	356174	REATIVO DE KOVAC'S, REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO. APRESENTAÇÃO: LÍQUIDO. FRASCO COM PELO MENOS 20 ML.	ML	270	800	0	270	800	R\$	2,80	R\$	2.240,00
152	374747	SACAROSE P.A., GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA 99,5%, INSOLUVEIS MÁXIMO DE 0,05%, CLORETO MÁXIMO 0,005%, METAIS PESADOS MÁXIMO 5 PPM, SULFATO E SULFETO MÁXIMO 0,005%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 57-50-1, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM ATÉ 500 G.	G	830	2500	0	830	2500	R\$	0,10	R\$	250,00
153	317828	SÍLICA GEL AZUL INDICADORA, PARA USO COMO DESSECANTE. FÓRMULA: SiO ₂ . CAS 112926-00-8. MUDANÇA DE COLORAÇÃO AZUL PARA ROSA, ACIMA DE 20% UR. CAPACIDADE DE ABSORÇÃO: MAIOR OU IGUAL 8,0 % (UR 20%); MAIOR OU IGUAL 15,0 % (UR 40%); MAIOR OU IGUAL 25,0 % (UR 80%). PERDA EM SECAGEM (120°C): MENOR OU IGUAL A 5,0%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE DO LOTE. . TIPO DE EMBALAGEM: PREFERENCIALMENTE, FRASCO COM 1 KG. MARCA DE REFERÊNCIA: COM PADRÃO DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO S7625 - SIGMA.	KG	8	16	8	8	24	R\$	143,48	R\$	3.443,52

154	456630	SOLUÇÃO DE ÁCIDO GLUCÔNICO P.A., CAS NUMBER 526-95-4, CONCENTRAÇÃO ENTRE 48 E 54% EM ÁGUA, FÓRMULA MOLECULAR C6H12O7, DEVE APRESENTAR-SE INCOLOR, OU TER COLORAÇÃO AMARELO PÁLIDO OU NO MÁXIMO AMARELO -ESVERDEADO CLARO. TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 100 ML.	ML	670	2000	0	670	2000	R\$	3,61	R\$	7.220,00
155	437139	SOLUÇÃO DE HIDRÓXIDO DE SÓDIO 0,1 MOL/L +/- 0,1%, DENSIDADE ESPECÍFICA 1,00 G/CM3, PH PRÓXIMO DE 12,7, DEVE APRESENTAR CERTIFICADO DE ANÁLISE DE LOTE COM PADRÃO PRIMÁRIO RASTREÁVEL AO NIST E VALOR DE INCERTEZA DETERMINADO PARA A CONCENTRAÇÃO DE HIDRÓXIDO DE SÓDIO DA SOLUÇÃO; TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 1L OU AMPOLA PLÁSTICA EM CONCENTRAÇÃO ADEQUADA PARA DILUIR A 1 L. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	L	19	26	30	19	56	R\$	118,00	R\$	6.608,00
156	129178	SOLUÇÃO DE HIDRÓXIDO DE TETRA-N-BUTILAMÔNIO 0,1M, EM 2-PROPANOL/ METANOL PARA TITULAÇÕES EM MEIO NÃO AQUOSO C [(C4H9)4NOH] = 0,1 MOL / L (0,1 N) REAG. PH EUR, REAG. USP. DEVE ACOMPANHAR CERTIFICADO DE ANÁLISE DO LOTE COM PADRÃO PRIMÁRIO RASTREÁVEL AO NIST. MODELO DE REFERÊNCIA: TITRIPUR® 1.09162 EMD MILLIPORE, MERCK OU SIMILAR. TIPO DE EMBALAGEM: UMA UNIDADE EQUIVALE A UM FRASCO COM 1 L	L	1	4	0	1	4	R\$	6.028,50	R\$	24.114,00
157	410934	SOLUÇÃO DE TIOSSULFATO DE SÓDIO 0,1M, CAS 7772-98-7, DEVE ACOMPANHAR CERTIFICADO DE ANÁLISE DO LOTE COM VALOR DE INCERTEZA DA CONCENTRAÇÃO DE TIOSSULFATO DE SÓDIO DETERMINADO E PADRÃO PRIMÁRIO RASTREÁVEL AO NIST. MODELO DE REFERÊNCIA: 1091471000 MERCK OU SIMILAR. TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 1 L OU AMPOLA EM CONCENTRAÇÃO ADEQUADA PARA DILUIR A 1L.	L	1	4	0	1	4	R\$	166,10	R\$	664,40
158	452977	SULFATO DE AMÔNIO P.A., GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA 99,9%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7783-20-2, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 500 G.	G	500	500	0	500	500	R\$	0,56	R\$	280,00
159	382241	SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA 98,0%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7758-99-8, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 500 G.DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	G	2300	1500	5500	2300	7000	R\$	0,06	R\$	420,00
160	419647	SULFATO DE ESTREPTOMICINA, ANTIBIÓTICO PARA CULTURA DE CÉLULAS, ASPECTO FÍSICO: FORMULAÇÃO EM PÓ, COLORAÇÃO BRANCA A ESBRAQUIÇADA, FÓRMULA: C21H39N7O12.1.5H2O4S. PESO MOLECULAR: 728,69 GRAMA/MOL; SULFATO: 18,0 - 21,5%, POTÊNCIA: MAIOR OU IGUAL 720 IU/MG. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE DO LOTE, PRÓPRIO PARA USO EM ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS, MARCA DE REFERÊNCIA: PADRÃO DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO S9137 - SIGMA. TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 25 G.	G	50	150	0	50	150	R\$	15,90	R\$	2.385,00
161	412495	SULFATO DE MAGNÉSIO HEPTAHIDRATADO, FÓRMULA: MGSO4.7H2O, PESO MOLECULAR 246,48 GRAMA/MOL. GRAU P.A. REAGENTE ACS. CAS Nº. 10034-99-8. PUREZA: MAIOR OU IGUAL A 99,0%. MATERIAL INSOLÚVEL: MENOR OU IGUAL A 0,005%. PH: 5,0-8,2 (25°C; 50 MG/ML EM H2O). CL: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; NOS: MENOR OU IGUAL A 20 MG/KG; AS: MENOR OU IGUAL A 0,1 MG/KG; CA: MENOR OU IGUAL A 10 MG/KG; CD: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; CO: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; CR: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; CU: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; FE: MENOR OU IGUAL A 1 MG/KG; K: MENOR OU IGUAL A 10 MG/KG; MN: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; NH4: MENOR OU IGUAL A 20 MG/KG; NA: MENOR OU IGUAL A 10 MG/KG; NI: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; PB: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; SR: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG; ZN: MENOR OU IGUAL A 5 MG/KG. PREFERENCIALMENTE FORNECER FRASCO COM 100 G. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE DO LOTE. COM PADRÃO DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO 63140 – SIGMA.	G	100	0	100	100	100	R\$	3,48	R\$	348,00
162	357865	SULFATO DE POTÁSSIO, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA 99,0%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7778-80-5, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 1 KG. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	KG	4	0	11	4	11	R\$	45,99	R\$	505,89
163	359287	SULFATO DE PRATA P.A., PUREZA MÍNIMA 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10294-26-5, FRASCO DE 100 G. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	G	100	0	100	100	100	R\$	8,75	R\$	875,00
164	352843	SULFATO DE SÓDIO ANIDRO, ASPECTO FÍSICO: FINOS GRÁNULOS BRANCOS CRISTALINOS, INODOROS, PESO MOLECULAR: 142,04 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: NA2SO4 ANIDRO, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,0%, CLORO MÁXIMO 0,002%, NITROGÊNIO MÁXIMO 0,005%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7757-82-6. TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO COM 1 KG.	KG	32	94	1	32	95	R\$	30,62	R\$	2.908,90
165	445555	SULFATO FERROSO AMONÍACAL HEXAHIDRATADO P.A., PUREZA MÍNIMA 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7783-85-9, FRASCO PREFERENCIALMENTE COM 250 G. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	G	250	0	250	250	250	R\$	0,33	R\$	82,50
166	360465	SULFITO DE SÓDIO P.A., TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA 98,0%, INSOLUVEIS MÁXIMO 0,005%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7757-83-7. FRASCO COM 100 G. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE.	G	100	0	100	100	100	R\$	0,17	R\$	17,00

[illegible]