

Estudo Técnico Preliminar - 35/2022

1. Informações Básicas

Número do processo: 25855.000065 /2022-96

2. Descrição da necessidade

Aquisição de materiais de consumo e permanentes em geral para os laboratórios multidisciplinares de ensino e pesquisa da Universidade Federal do Delta do Parnaíba (UFDpar), conforme condições, quantidades, exigências e estimativas encaminhadas pela coordenação de laboratórios da UFDpar.

A Coordenação de Laboratório da Universidade Federal do Delta do Parnaíba - UFDPar, conta atualmente com 15 laboratórios multiusuários destinados ao ensino, pesquisa e extensão, sendo utilizados por seis cursos de graduação (Biomedicina, Medicina, Fisioterapia, Psicologia, Ciências Biológicas e Engenharia de Pesca) e três cursos pós-graduação (Mestrado em Ciências Biomédicas, Mestrado em Biotecnologia e Doutorado em Biotecnologia).

A aquisição dos materiais de consumo e permanentes é necessária para a continuidade das atividades dos laboratórios de ensino, pesquisa e extensão. Os materiais são primordiais na rotina das atividades ali desenvolvidas, seja em aulas práticas de graduação e pós-graduação ou em projetos de pesquisa e iniciação científica, a não aquisição implicará no prejuízo do desenvolvimento de tais atividades.

No ensino de graduação e pós-graduação, tais materiais são básicos e fundamentais para o cumprimento dos projetos pedagógicos dos cursos, além de facilitarem o processo de ensino-aprendizagem dos alunos. Na pesquisa, esses materiais servem como mecanismos de suporte à realização de diversos ensaios e pesquisas laboratoriais. Desse modo, os materiais serão utilizados durante as aulas práticas, em trabalhos de conclusão de curso e de iniciação científica, além de dar suporte às aulas práticas dos cursos de mestrado e doutorado e desenvolvimento de pesquisas para programas de pós-graduação.

Os insumos laboratoriais utilizados nas aulas práticas são específicos e inerentes às próprias atividades. Dessa forma, não há possibilidade de substituições desses itens por outros, tampouco por outras atividades que suplantam essa necessidade.

A presente demanda encontra-se prevista no Plano de Contratações do ano de 2022.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação de Laboratórios da UFDPar	Francisco Cézar Costa Rocha - Técnico de Laboratório / Coordenador de Laboratórios

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Requisitos mínimos: qualidade e durabilidade do que se pretende adquirir, de modo a possibilitar a seleção da proposta mais vantajosa, mediante Pregão Eletrônico - SRP.

Poderá participar desta licitação qualquer empresa capaz de atender as demandas de equipamentos mediante as especificações técnicas, estimativas de quantitativos e prazos.

Os materiais objeto da licitação são considerados comuns, nos termos do parágrafo único do art. 1º, da Lei 10.520/2002, e do inciso III, do art. 3º, do Decreto 10.024/2019, com características técnicas uniformes.

O prazo de vigência das Atas de registro de preços resultantes do pregão é de doze meses contados da sua publicação no Diário Oficial da União

Atender aos critérios de aceitação, de habilitação, critérios de sustentabilidade, requisitos técnicos e outras condições estabelecidas no Termo de Referência (TR).

Aceitação:

- a. 1. Proposta comercial com validade mínima de 90 dias, acompanhada de catálogos, manuais ou folders com a especificação técnica.
- b) Apresentar a garantia mínima exigida na descrição do item no qual for exigida.

Habilitação:

- a) Ter credenciamento no SICAF e demonstrar as habilitações nos níveis de Habilitação Jurídica, da Regularidade Fiscal e Trabalhista e Qualificação econômica financeira, nos termos da Instrução Normativa Nº 03, de 26 de Abril de 2018 do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão.
- b) Comprovar aptidão por meio de atestados de capacidade técnica emitido por poder público ou setor privado.

Crítérios de sustentabilidade:

Declarar que executará o objeto adotando critérios de sustentabilidade.

A contratada não poderá subcontratar a execução de seu objeto. Não poderá participar desta licitação a empresa:

- a. 1. que estiver cumprindo suspensão temporária de licitar ou contratar com a Universidade Federal do Delta do Parnaíba - UFDPAr, ou impedida de licitar e contratar com o Governo Federal.
- b. 1. cuja falência tenha sido decretada ou que estiver em concurso de credores, em processo de recuperação extrajudicial ou judicial, ou em processo de liquidação, dissolução, cisão, fusão ou incorporação;
- c. 1. que tenha sido considerada inidônea, pela Administração Pública federal, estadual ou municipal;
- d. 1. estrangeira que não funcione no País e
- e. 1. que atuem sem fins lucrativos.

Os bens constantes do objeto desta contratação deverão ser realizados de acordo com a requisição encaminhada ao contratado, atendendo as demandas da Universidade Federal do Delta do Parnaíba - UFDPAr. Tais demandas deverão ser pautadas nas metas estabelecidas pelo contratante e deverão oferecer a qualidade necessária para atingi-las, obedecendo os critérios éticos e sustentáveis e os valores da Instituição.

5. Levantamento de Mercado

A pesquisa de mercado foi realizada com base na Instrução Normativa 65/2021, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional. Para isso, utilizou-se o Art. 5º:

I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Paineis de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;

III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;

O detalhamento da pesquisa está disponível no Anexo I deste ETP.

6. Descrição da solução como um todo

A solução identificada, para o atendimento das necessidades explicitadas, é a aquisição dos bens de Consumo e Permanente, por meio de Pregão Eletrônico do tipo Registro de Preço.

Para a presente contratação por meio do levantamento de mercado definiu-se pela busca de produtos com melhor qualidade e tecnologias para otimização do recurso orçamentário do setor.

Havendo divergência na descrição dos itens entre o Termo de Referência e o sistema de Compras Governamentais prevalece o que está no Termo de Referência.

As licitantes deverão apresentar os catálogos técnicos/folders/portfólio, com todas as características técnicas (em língua Portuguesa ou traduzido), de todos os produtos ofertados a fim de verificação da similaridade e qualidade do objeto ofertado, para que possa ser analisado pelo interessado.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Nº do Item	CATMAT	Tipo do Item	Especificação do Item	Quant. do item	Valor Unitário (R\$)	Valor Total Estimado (R\$)
1	446670	MC	ÁCIDO ACÉTICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR 136,15, FÓRMULA QUÍMICA C ₈ H ₈ O ₂ (ÁCIDO ACÉTICO FENIL ESTER), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 122-79-2	8	R\$ 57,52	R\$ 460,13
2	347336	MC	ÁCIDO CLORÍDRICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, AMARELADO, FUMEGANTE, PESO MOLECULAR: 36,46 G/MOL, 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	12	R\$ 112,18	R\$ 1.346,20
3	452815	MC	ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO (EDTA), FÓRMULA QUÍMICA: C ₁₀ H ₁₂ N ₂ Na ₄ O ₈ .2H ₂ O, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: SAL TETRASSÓDICO DIHIDRATADO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, MASSA MOLAR: 416,20 G/MOL, GRAU DE PUREZA : PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA : CAS 10378-23-1	8	R\$ 55,00	R\$ 440,00
4	371113	MC	ÁCIDO GLUTÂMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 147,13, FÓRMULA QUÍMICA C ₅ H ₉ NO ₄ (ÁCIDO L-GLUTÂMICO), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 56-86-0	4	R\$ 106,89	R\$ 427,56
5	360203	MC	ÁCIDO LACTICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO XAROPOSO LEVEMENTE AMARELADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C ₃ H ₆ O ₃ (ÁCIDO DL-LÁTICO), PESO MOLECULAR 90,08, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 85, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-21-5	4	R\$ 64,40	R\$ 257,59
6	347317	MC	ÁCIDO NÍTRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO (1 L), INCOLOR À AMARELADO, ODOR SUFOCANTE, FÓRMULA QUÍMICA HNO ₃ , PESO MOLECULAR 63,01, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,9, TEOR TEOR MÍNIMO NA FAIXA ENTRE 68 E 70, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, PURIFICADO, REDESTILADO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7697-37-2	6	R\$ 61,88	R\$ 371,28

7	347155	MC	ÁCIDO OXÁLICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL OU PÓ BRANCO CRISTALINO HIGROSCÓPICO (500 G), PESO MOLECULAR 90,04, FÓRMULA QUÍMICA $C_2H_2O_4$ ANIDRO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 144-62-7	5	R\$ 54,40	R\$ 272,02
8	447817	MC	ÁCIDO SULFÚRICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, FUMEGANTE, VISCOSO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA: $H_2SO_4.SO_3$, MASSA MOLECULAR: 178,14 G.MOL, GRAU DE PUREZA: TEOR DE 105% (H_2SO_4), NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 8014-95-7	5	R\$ 147,51	R\$ 737,55
9	376424	MC	ÁCIDO TIOBARBITÚRICO (25G), ASPECTO FÍSICO PÓ ESBRANQUIÇADO A LEVEMENTE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA $C_4H_4O_2N_2S$ (ÁCIDO 2-TIOBARBITÚRICO), PESO MOLECULAR 144,15, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 504-17-6	4	R\$ 1.474,11	R\$ 5.896,42
10	348255	MC	ÁLCOOL BUTÍLICO (1000 ML), ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR FORTE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR: 74,12 G.MOL, FÓRMULA QUÍMICA: C_4H_9OH NORMAL (1-BUTANOL), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 71-36-3	6	R\$ 91,66	R\$ 549,96
11	269941	MC	ÁLCOOL ETÍLICO, TIPO: HIDRATADO, TEOR ALCOÓLICO: 70% (70°GL), APRESENTAÇÃO: LÍQUIDO (1L)	150	R\$ 11,60	R\$ 1.740,00
12	346633	MC	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCOÓLICO: MÍNIMO DE 99,5°GL, FÓRMULA QUÍMICA: C_2H_5OH, PESO MOLECULAR: 46,07 G.MOL, GRAU DE PUREZA: MÍNIMO DE 99,7% P.P INPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: ANIDRO, ABSOLUTO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 64-17-5. FRASCO 1000ML	100	R\$ 50,00	R\$ 5.000,00

7	347155	MC	ÁCIDO OXÁLICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL OU PÓ BRANCO CRISTALINO HIGROSCÓPICO (500 G), PESO MOLECULAR 90,04, FÓRMULA QUÍMICA $C_2H_2O_4$ ANIDRO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 144-62-7	5	R\$ 54,40	R\$ 272,02
8	447817	MC	ÁCIDO SULFÚRICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, FUMEGANTE, VISCOSO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA: $H_2SO_4.SO_3$, MASSA MOLECULAR: 178,14 G.MOL, GRAU DE PUREZA: TEOR DE 105% (H_2SO_4), NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 8014-95-7	5	R\$ 147,51	R\$ 737,55
9	376424	MC	ÁCIDO TIOBARBITÚRICO (25G), ASPECTO FÍSICO PÓ ESBRANQUIÇADO A LEVEMENTE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA $C_4H_4O_2N_2S$ (ÁCIDO 2-TIOBARBITÚRICO), PESO MOLECULAR 144,15, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 504-17-6	4	R\$ 1.474,11	R\$ 5.896,42
10	348255	MC	ÁLCOOL BUTÍLICO (1000 ML), ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR FORTE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR: 74,12 G.MOL, FÓRMULA QUÍMICA: C_4H_9OH NORMAL (1-BUTANOL), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 71-36-3	6	R\$ 91,66	R\$ 549,96
11	269941	MC	ÁLCOOL ETÍLICO, TIPO: HIDRATADO, TEOR ALCOÓLICO: 70% (70°GL), APRESENTAÇÃO: LÍQUIDO (1L)	150	R\$ 11,60	R\$ 1.740,00
12	346633	MC	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCOÓLICO: MÍNIMO DE 99,5°GL, FÓRMULA QUÍMICA: C_2H_5OH, PESO MOLECULAR: 46,07 G.MOL, GRAU DE PUREZA: MÍNIMO DE 99,7% P.P INPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: ANIDRO, ABSOLUTO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 64-17-5. FRASCO 1000ML	100	R\$ 50,00	R\$ 5.000,00

13	348273	MC	ÁLCOOL PROPÍLICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA: (CH ₃) ₂ CHOH (ISOPROPÍLICO OU ISO-PROPANOL), PESO MOLECULAR : 60,10 G.MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: GRAU LC-MS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-63-0	30	R\$ 40,00	R\$ 1.200,00
14	374270	MC	ANILINA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO OLEOSO, INCOLOR, PESO MOLECULAR 93,13, FÓRMULA QUÍMICA C ₆ H ₇ N, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 62-53-3	5	R\$ 98,09	R\$ 490,43
15	271052	MC	BICARBONATO DE SÓDIO, APRESENTAÇÃO PÓ	6	R\$ 19,51	R\$ 117,06
16	328120	MC	BIS-ACRILAMIDA, GRAU BIOLOGIA MOLECULAR (PARA ELETROFORESE), SINÔNIMO: N, N'-METILENOBISACRILAMIDA, ASPECTO FÍSICO PÓ, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, PESO MOLECULAR 154,17, FÓRMULA C ₇ H ₁₀ N ₂ O ₂ , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 110-26-9, APRESENTAÇÃO FRASCO 25 G.	8	R\$ 314,45	R\$ 2.515,63
17	404723	MC	BROMETO DE POTÁSSIO (250 G), ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL INCOLOR A BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 119,00, FÓRMULA QUÍMICA KBR, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ ESPECTROSCOPIA INFRAVERMELHO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-02-3	12	R\$ 69,69	R\$ 836,28
18	376789	MC	CARBONATO DE CÁLCIO (500 G), ASPECTO FÍSICO: PRECIPITADO, PÓ BRANCO, FINO, INODORO, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR: 100,09 G.MOL, FÓRMULA QUÍMICA: CaCO ₃ , GRAU DE PUREZA: TEOR MÍNIMO DE 99,1% EM BASE SECA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PADRÃO DE REFERÊNCIA ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 471-34-1	6	R\$ 14,40	R\$ 86,40

19	359248	MC	CARBONATO DE MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $MgCO_3$ ANIDRO, PESO MOLECULAR 84,31, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 90 (40 EM MGO), CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 546-93-0	6	R\$ 20,00	R\$ 120,00
20	352802	MC	CLORETO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, PESO MOLECULAR: 53,49 G.MOL, FÓRMULA QUÍMICA: NH_4Cl , TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 12125-02-9	2	R\$ 21,50	R\$ 43,00
21	352777	MC	CLORETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KCl , MASSA MOLECULAR 74,55, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7447-40-7. FRASCO COM 500GRAMAS.	5	R\$ 33,70	R\$ 168,48
22	394398	MC	CLORETO FÉRRICO: $FeCl_3$ OU $FeCl_3 \cdot 6H_2O$, FRASCO 500GR: APARÊNCIA: SÓLIDO; PRETO ESVERDEADO; SEM ODOR.	8	R\$ 78,72	R\$ 629,76
23	445473	MC	CLOROFÓRMIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, PESO MOLECULAR 119,38, FÓRMULA QUÍMICA $CHCl_3$, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-66-3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 REAGENTE ACS, ESTABILIZADO C/ AMILENO. FRASCO COM 1LITRO.	10	R\$ 60,90	R\$ 609,00
24	359244	MC	CORANTE AZUL PRETO DE ERIOCROMO R (FRASCO), ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 15705	5	R\$ 52,50	R\$ 262,50
25	327212	MC	CORANTE, TIPO LUGOL FORTE, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SOLUÇÃO A 5%	16	R\$ 35,53	R\$ 568,53

26	370331	MC	ORCEÍNA PA 10G - SUBSTÂNCIA EM PÓ, FRASCO COM 10G .CORANTE, TIPO ORCEÍNA SINTÉTICA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO	8	R\$ 486,50	R\$ 3.892,00
27	327615	MC	CORANTE, TIPO PÚRPURA DE BROMOCRESOL, ASPECTO FÍSICO PÓ (25 G)	5	R\$ 113,13	R\$ 565,65
28	365710	MC	CORANTE, TIPO: TINTA DA CHINA, ASPECTO FÍSICO: SOLUÇÃO AQUOSA, CONCENTRAÇÃO: 10%	8	R\$ 91,06	R\$ 728,48
29	327508	MC	CORANTE, TIPO VERDE BROMOCRESOL (25G), ASPECTO FÍSICO PÓ	6	R\$ 247,00	R\$ 1.482,00
30	346521	MC	DICLOROMETANO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA CH ₂ CL ₂ , MASSA MOLECULAR 84,93, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 75-09-2	8	R\$ 73,01	R\$ 584,05
31	356986	MC	DICROMATO DE POTÁSSIO (K ₂ CR ₂ O ₇) EM FRASCO COM 500 G UTILIZADO PARA REAÇÕES QUÍMICAS.	3	R\$ 86,65	R\$ 259,96
32	352803	MC	DIMETILSULFÓXIDO (DMSO), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, INODORO, PESO MOLECULAR 78,13, COMPOSIÇÃO QUÍMICA (CH ₃) ₂ SO, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,9, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-68-5 (1 L)	10	R\$ 172,16	R\$ 1.721,60
33	456251	MC	ÉTER DIETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99, PESO MOLECULAR 74,12, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 60-29-7 (1 L)	25	R\$ 132,00	R\$ 3.300,00
34	434052	MC	FENOL, CONCENTRAÇÃO: 88%, FORMA FARMACÊUTICA: EM SOLUÇÃO AQUOSA TÓPICA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: FORMULAÇÃO ESPECIALMENTE MANIPULADA	5	R\$ 37,00	R\$ 185,00

35	362990	MC	FORMALDEÍDO (FORMOL), ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, FÓRMULA QUÍMICA: H_2CO , PESO MOLECULAR: 30,03 G.MOL, GRAU DE PUREZA: CONCENTRAÇÃO ENTRE 37 E 40%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 50-00-0	120	R\$ 10,80	R\$ 1.296,00
36	352808	MC	GLICOSE, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO FINO, FÓRMULA QUÍMICA $C_6H_{12}O_6$ (D GLICOSE), PESO MOLECULAR 180,16, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ANIDRA, REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 492-62-6	100	R\$ 28,56	R\$ 2.855,67
37	246791	MC	GOMA ARÁBICA, ORIGEM RESINA, PESO 1, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO AMARELADO	8	R\$ 52,56	R\$ 420,48
38	378047	MC	GOMA, TIPO XANTANA, ASPECTO FÍSICO EM PÓ	8	R\$ 125,73	R\$ 1.005,84
39	366501	MC	HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL FINO BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA $Ca(OH)_2$, PESO MOLECULAR 74,09, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 95, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1305-62-0	5	R\$ 45,15	R\$ 225,75
40	412577	MC	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO: ESCAMA OU LENTILHA BRANCA, INODORA, HIGROSCÓPICA, PESO MOLECULAR: 56,11 G.MOL, FÓRMULA QUÍMICA: KOH , GRAU DE PUREZA: TEOR MÍNIMO DE 85%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1310-58-3	10	R\$ 40,21	R\$ 402,10
41	381937	MC	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO: FLOCOS OU GRANULADO BRANCO HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR: 58,01 G.MOL, FÓRMULA QUÍMICA: $NaOH.H_2O$ (MONOHIDRATADO), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 12200-64-5 FRASCO 1 KG	10	R\$ 53,67	R\$ 536,73

42	226699	MC	HIPOCLORITO DE SÓDIO. ÁGUA SANITÁRIA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: HIPOCLORITO DE SÓDIO, HIDRÓXIDO DE SÓDIO, CLORETO, TEOR CLORO ATIVO: VARIA DE 2 A 2,50%, CLASSE CORROSIVO: CLASSE 8, NÚMERO RISCO: 85, RISCO SAÚDE: 3, CORROSIVIDADE: 1, PESO MOLECULAR CLORO: 74,50, DENSIDADE: DE 1,20 A 1 G/L, COR: AMARELA ESVERDEADA BASTANTE FRACA, APLICAÇÃO: LAVAGEM E ALVEJANTE DE ROUPAS, BANHEIRAS, PIAS,, TIPO: LIMÃO. PARA LIMPEZA E DESINFECÇÃO. FRASCO DE 1L	100	R\$ 4,73	R\$ 473,00
43	353071	MC	IODETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KI, PESO MOLECULAR 166,01, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7681-11-0	5	R\$ 531,41	R\$ 2.657,05
44	403993	MC	MOLIBDATO DE AMÔNIO (100 G), ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, PESO MOLECULAR 1235,86, FÓRMULA QUÍMICA (NH ₄) ₆ MO ₇ O ₂₄ ·4H ₂ O (HEPTAMOLIBDATO, TETRAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA TEOR DE MOO ₃ 81,0 A 83,0, PUREZA MÍNIMA DE 99,0, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 12054-85-2	5	R\$ 124,13	R\$ 620,63
45	376764	MC	NAFTOL, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO OU ESCAMAS BRANCAS A AMARELADAS, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C ₁₀ H ₈ O (1-NAFTOL OU ALFA-NAFTOL), PESO MOLECULAR 144,17, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 90-15-3	8	R\$ 137,92	R\$ 1.103,36
46	412728	MC	NITRATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA AGNO ₃ , PESO MOLECULAR 169,87, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. / ACS. FRASCO COM 100 GRAMAS	4	R\$ 1.422,30	R\$ 5.689,21
47	277319	MC	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO (ÁGUA OXIGENADA), TIPO: 10 VOLUMES; FRASCO 100ML	100	R\$ 7,80	R\$ 779,67

42	226699	MC	HIPOCLORITO DE SÓDIO. ÁGUA SANITÁRIA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: HIPOCLORITO DE SÓDIO, HIDRÓXIDO DE SÓDIO, CLORETO, TEOR CLORO ATIVO: VARIA DE 2 A 2,50%, CLASSE CORROSIVO: CLASSE 8, NÚMERO RISCO: 85, RISCO SAÚDE: 3, CORROSIVIDADE: 1, PESO MOLECULAR CLORO: 74,50, DENSIDADE: DE 1,20 A 1 G/L, COR: AMARELA ESVERDEADA BASTANTE FRACA, APLICAÇÃO: LAVAGEM E ALVEJANTE DE ROUPAS, BANHEIRAS, PIAS,, TIPO: LIMÃO. PARA LIMPEZA E DESINFECÇÃO. FRASCO DE 1L	100	R\$ 4,73	R\$ 473,00
43	353071	MC	IODETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KI, PESO MOLECULAR 166,01, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7681-11-0	5	R\$ 531,41	R\$ 2.657,05
44	403993	MC	MOLIBDATO DE AMÔNIO (100 G), ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, PESO MOLECULAR 1235,86, FÓRMULA QUÍMICA (NH ₄) ₆ MO ₇ O ₂₄ ·4H ₂ O (HEPTAMOLIBDATO, TETRAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA TEOR DE MOO ₃ 81,0 A 83,0, PUREZA MÍNIMA DE 99,0, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 12054-85-2	5	R\$ 124,13	R\$ 620,63
45	376764	MC	NAFTOL, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO OU ESCAMAS BRANCAS A AMARELADAS, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C ₁₀ H ₈ O (1-NAFTOL OU ALFA-NAFTOL), PESO MOLECULAR 144,17, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 90-15-3	8	R\$ 137,92	R\$ 1.103,36
46	412728	MC	NITRATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA AGNO ₃ , PESO MOLECULAR 169,87, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. / ACS. FRASCO COM 100 GRAMAS	4	R\$ 1.422,30	R\$ 5.689,21
47	277319	MC	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO (ÁGUA OXIGENADA), TIPO: 10 VOLUMES; FRASCO 100ML	100	R\$ 7,80	R\$ 779,67

42	226699	MC	HIPOCLORITO DE SÓDIO. ÁGUA SANITÁRIA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: HIPOCLORITO DE SÓDIO, HIDRÓXIDO DE SÓDIO, CLORETO, TEOR CLORO ATIVO: VARIA DE 2 A 2,50%, CLASSE CORROSIVO: CLASSE 8, NÚMERO RISCO: 85, RISCO SAÚDE: 3, CORROSIVIDADE: 1, PESO MOLECULAR CLORO: 74,50, DENSIDADE: DE 1,20 A 1 G/L, COR: AMARELA ESVERDEADA BASTANTE FRACA, APLICAÇÃO: LAVAGEM E ALVEJANTE DE ROUPAS, BANHEIRAS, PIAS,, TIPO: LIMÃO. PARA LIMPEZA E DESINFECÇÃO. FRASCO DE 1L	100	R\$ 4,73	R\$ 473,00
43	353071	MC	IODETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KI, PESO MOLECULAR 166,01, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7681-11-0	5	R\$ 531,41	R\$ 2.657,05
44	403993	MC	MOLIBDATO DE AMÔNIO (100 G), ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, PESO MOLECULAR 1235,86, FÓRMULA QUÍMICA (NH ₄) ₆ MO ₇ O ₂₄ ·4H ₂ O (HEPTAMOLIBDATO, TETRAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA TEOR DE MOO ₃ 81,0 A 83,0, PUREZA MÍNIMA DE 99,0, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 12054-85-2	5	R\$ 124,13	R\$ 620,63
45	376764	MC	NAFTOL, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO OU ESCAMAS BRANCAS A AMARELADAS, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C ₁₀ H ₈ O (1-NAFTOL OU ALFA-NAFTOL), PESO MOLECULAR 144,17, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 90-15-3	8	R\$ 137,92	R\$ 1.103,36
46	412728	MC	NITRATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA AGNO ₃ , PESO MOLECULAR 169,87, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. / ACS. FRASCO COM 100 GRAMAS	4	R\$ 1.422,30	R\$ 5.689,21
47	277319	MC	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO (ÁGUA OXIGENADA), TIPO: 10 VOLUMES; FRASCO 100ML	100	R\$ 7,80	R\$ 779,67

48	345770	MC	SULFATO DE COBRE II, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$, ASPECTO FÍSICO FINO CRISTAL AZUL, PESO DA MOLÉCULA 249,68, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-99-8	5	R\$ 77,20	R\$ 386,00
49	357765	MC	SULFATO DE MANGANÊS, PESO MOLECULAR: 169,02 G.MOL, ASPECTO FÍSICO: PÓ FINO, ROSA PÁLIDO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA: $\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ (MONOHIDRATADO), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10034-96-5	2	R\$ 56,25	R\$ 112,50
50	412378	MC	TARTARATO DE SÓDIO E POTÁSSIO (500G), PESO MOLECULAR 282,22, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO OU CRISTAL INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{NaKC}_4\text{H}_4\text{O}_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6381-59-5	5	R\$ 39,94	R\$ 199,70
51	347746	MC	TIOSSULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$, PESO MOLECULAR 248,18, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10102-17-7. FRASCO COM 500 GRAMAS.	3	R\$ 32,84	R\$ 98,52
52	352972	MC	TRIS(HIDROXIMETIL)AMINOMETANO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: $\text{C}_4\text{H}_{11}\text{NO}_3$, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR: 121,14 G.MOL, PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ISENTO DNASE, RNASE, REAGENTE P, BIOLOGIA MOLECULAR, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 77-86-1. FRASCO COM 500 G	6	R\$ 545,17	R\$ 3.271,00
53	412630	MC	UREIA P.A. A.C.S. Aspecto Físico: Pó Incolor A Esbranquiçado, Cristalino Peso Molecular: 60,06 G/Mol Fórmula Química: $\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$ Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% Característica Adicional: Reagente P.A./ Acs Número De Referência Química: Cas 57-13-6	5	R\$ 27,64	R\$ 138,18

54	421151	MC	FIO DE SUTURA,Fio De Sutura. Material: Seda. Tipo Fio: 2-0. Cor: Preta. Comprimento: 45 Cm. Características Adicionais: Com Agulha. Tipo Agulha: 3/8 Círculo Cortante. Comprimento Agulha: 4,0 Cm. Esterilidade: Descartável, Estéril	600	R\$ 2,80	R\$ 1.680,00
55	359410	MC	MENTOL, ASPECTO FÍSICO:CRISTAL BRANCO, DE CHEIRO CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA:C10H20O, PESO MOLECULAR:156,27 G/MOL, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 15356-60-2	5	R\$ 61,23	R\$ 306,15
56	366987	MC	EUGENOL [2-METOXI-4-(2-PROPEN-1-IL)FENOL], ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO INCOLOR À LEVEMENTE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA:C10H12O2, PESO MOLECULAR:164,20 G/MOL, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 97-53-0	4	R\$ 16,13	R\$ 64,53
57	475508	MC	PADRÃO PESO MOLECULAR, TIPO: DNA LADDER, TAMANHO: 100 PB, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONCENTRAÇÃO 0,1 MCG,MCL	7	R\$ 458,00	R\$ 3.206,00
58	357801	MC	REAGENTE ANALÍTICO, REAGENTE SOLUÇÃO CONSERVANTE DE FEZES, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COMPOSIÇÃO MIF, FRASCO COM 1000ML.	10	R\$ 40,00	R\$ 400,00
59	339560	MC	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO UROANÁLISE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 10 PARÂMETROS, APRESENTAÇÃO TIRA	50	R\$ 32,81	R\$ 1.640,50
60	403353	MC	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 4, TIPO CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE HELMINTOS EM FEZES, MÉTODO KATO-KATZ, APRESENTAÇÃO TESTE, COMPOSIÇÃO BÁSICA ASCARIS SP,SCHISTOSOMA SP,ANCILOSTOMIDES,TAENIA, OUTROS COMPONENTES TRICHURIS SP, ENTEROBIUS SP, STRONGYLOIDES SP	100	R\$ 7,02	R\$ 702,00

61	337768	MC	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE ANTISTREPTOLISINA 'O', MÉTODO AGLUTINAÇÃO EM LÁTEX, APRESENTAÇÃO TESTE	70	R\$ 35,28	R\$ 2.469,60
62	343029	MC	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE PROTEÍNA 'C' REATIVA, MÉTODO AGLUTINAÇÃO EM LÁTEX, APRESENTAÇÃO TESTE	70	R\$ 44,85	R\$ 3.139,50
63	333408	MC	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE FATOR REUMATÓIDE, MÉTODO CINÉTICO DE PONTO FIXO, APRESENTAÇÃO TESTE	70	R\$ 4,73	R\$ 331,10
64	366227	MC	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO SUSPENSÃO DE ANTÍGENOS PARA TRIAGEM DE VDRL, MÉTODO FLOCULAÇÃO, APRESENTAÇÃO TESTE	72	R\$ 0,38	R\$ 27,36
65	417796	MC	SERINGA LABORATÓRIO, TIPO: TIPO PONTEIRA, MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: 10 ML, GRADUAÇÃO: GRADUADA, ADICIONAL PARA PIPETA REPETIÇÃO, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO: DESCARTÁVEL, EMBALAGEM: EMBALAGEM INDIVIDUAL	1000	R\$ 0,23	R\$ 230,00
66	417795	MC	SERINGA LABORATÓRIO, TIPO TIPO PONTEIRA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE: 1ML GRADUAÇÃO GRADUADA, ADICIONAL PARA PIPETA REPETIÇÃO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO DESCARTÁVEL, EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL	600	R\$ 0,30	R\$ 182,00
67	417794	MC	SERINGA LABORATÓRIO, TIPO TIPO PONTEIRA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE: 5ML GRADUAÇÃO GRADUADA, ADICIONAL PARA PIPETA REPETIÇÃO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO DESCARTÁVEL, EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL	1000	R\$ 0,24	R\$ 240,00

68	334484	MC	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 6, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE: QUALITATIVO DE HIV I E II, MÉTODO: IMUNOCROMATOGRAFIA, APRESENTAÇÃO: TESTE	350	R\$ 2,50	R\$ 875,00
69	337326	MC	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO., TIPO: CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE: FENOTIPAGEM SANGÜÍNEA ABO/RH PARA CLASSIFICAÇÃO, APRESENTAÇÃO: TESTE	15	R\$ 38,00	R\$ 570,00
70	339565	MC	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO DE ANÁLISE: QUANTITATIVO DE GLICOSE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAPILAR, APRESENTAÇÃO: TIRA	70	R\$ 54,75	R\$ 3.832,27
71	445337	MC	SÍLICA GEL, COMPOSIÇÃO: SiO ₂ , COR: AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INDICADOR DE UMIDADE, MASSA MOLECULAR: 60,8 G/MOL, GRANULOMETRIA: 4 A 8 MM	10	R\$ 61,20	R\$ 612,00
72	268236	MC	SOLUÇÃO FISIOLÓGICA 0,9%. CLORETO DE SÓDIO, PRINCÍPIO ATIVO: 0,9%_ SOLUÇÃO INJETÁVEL, APLICAÇÃO: SISTEMA FECHADO	100	R\$ 6,90	R\$ 690,00
73	397085	MC	ÁGAR, TIPO: ÁGAR ÁGAR, ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PURO	10	R\$ 291,77	R\$ 2.917,70
74	326882	MC	MEIO DE CULTURA, TIPO: CALDO BHI, APRESENTAÇÃO: PÓ	10	R\$ 328,55	R\$ 3.285,53
75	326284	MC	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR MACCONKEY, APRESENTAÇÃO: PÓ	5	R\$ 532,46	R\$ 2.662,28
76	330218	MC	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR MANITOL SAL, APRESENTAÇÃO: PÓ	10	R\$ 292,00	R\$ 2.920,00

77	326282	MC	ÁGAR MULLER HINTON 500 G USADO PARA TESTES DE SUSCEPTIBILIDADE ANTIMICROBIANA. TAMBÉM É USADO PARA ISOLAR E CULTIVAR NEISSERIA E MORAXELLA. MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR MUELLER HINTON, APRESENTAÇÃO: PÓ	25	R\$ 490,00	R\$ 12.250,00
78	326296	MC	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR PCA, APRESENTAÇÃO: PÓ	10	R\$ 483,83	R\$ 4.838,33
79	326298	MC	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR SABOURAUD, APRESENTAÇÃO: PÓ	25	R\$ 375,74	R\$ 9.393,42
80	326812	MC	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR SIM, APRESENTAÇÃO: PÓ	10	R\$ 414,80	R\$ 4.148,03
81	336524	MC	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR DNASE, APRESENTAÇÃO: PÓ	5	R\$ 1.345,21	R\$ 6.726,05
82	326277	MC	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR SALMONELLA/SHIGELLA, APRESENTAÇÃO: PÓ	5	R\$ 452,38	R\$ 2.261,90
83	326278	MC	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR NUTRIENTE, APRESENTAÇÃO: PÓ	20	R\$ 449,97	R\$ 8.999,33
84	326351	MC	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR EMB LEVINE (EOSINA AZUL DE METILENO), APRESENTAÇÃO: PÓ	10	R\$ 391,17	R\$ 3.911,70
85	326303	MC	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR TSI, APRESENTAÇÃO: PÓ	10	R\$ 411,00	R\$ 4.110,00
86	409529	MP	BASTÃO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 5 X 300	50	R\$ 2,02	R\$ 101,00
87	409252	MP	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 100, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO	40	R\$ 28,75	R\$ 1.150,00

88	409245	MP	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 250, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO	40	R\$ 25,00	R\$ 1.000,00
89	409247	MP	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 500, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO	50	R\$ 50,25	R\$ 2.512,50
90	408257	MP	BÉQUER DE 2000 ML. BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 2000, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO.	30	R\$ 79,89	R\$ 2.396,60
91	408257	MP	BÉQUER DE 250 ML. BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 250, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO.	40	R\$ 18,00	R\$ 720,00
92	408252	MP	BÉQUER DE 500 ML. BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 500, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO.	50	R\$ 30,00	R\$ 1.500,00
93	408256	MP	BÉQUER DE 5000 ML. BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 5000, FORMARO FORMA ALTA, CAPACIDADE COM ORLA E BICO.	5	R\$ 184,00	R\$ 920,00
94	408255	MP	BÉQUER, MATERIAL: VIDRO, GRADUAÇÃO: GRADUADO, CAPACIDADE: 1000 ML, FORMATO: FORMA ALTA, ADICIONAL: COM ORLA E BICO	50	R\$ 42,00	R\$ 2.100,00
95	408893	MP	CADINHO, MATERIAL: PORCELANA, POROSIDADE: 7 A 8 MICRONS, CAPACIDADE: ATÉ 40 ML, FORMATO: FORMA MÉDIA	50	R\$ 16,66	R\$ 832,83

96	409363	MP	ERLENMEYER DE 1000ML. ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 1000 ML, TIPO BOCA ESTREITA, ADICIONAL COM ORLA.	50	R\$ 66,73	R\$ 3.336,67
97	409360	MP	ERLENMEYER DE 250ML. ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 250, TIPO BOCA ESTREITA, ADICIONAL COM ORLA.	50	R\$ 20,50	R\$ 1.025,00
98	409361	MP	ERLENMEYER DE 500 ML. ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 500, TIPO BOCA ESTREITA, ADICIONAL COM ORLA.	30	R\$ 33,50	R\$ 1.005,10
99	279892	MP	FRASCO - TIPO ALMOTOLIA, MATERIAL: EM POLIETILENO (PLÁSTICO), TIPO BICO: BICO CURVO, ÂNGULO DE 90° PARTE MEDIAL, C.PROTETOR, TIPO TAMPA: TAMPA EM ROSCA, COR: ÂMBAR, CAPACIDADE: 500 ML	30	R\$ 6,96	R\$ 208,90
100	279890	MP	FRASCO - TIPO ALMOTOLIA, MATERIAL: EM POLIETILENO (PLÁSTICO), TIPO BICO: BICO CURVO, ÂNGULO DE 90° PARTE MEDIAL, C.PROTETOR, TIPO TAMPA: TAMPA EM ROSCA, COR: ÂMBAR, CAPACIDADE: 250 ML	30	R\$ 4,55	R\$ 136,50
101	411930	MP	FUNIL LABORATÓRIO, TIPO USO ANALÍTICO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 250ML, ADICIONAL LISO, TIPO HASTE HASTE LONGA	50	R\$ 64,15	R\$ 3.207,50
102	410114	MP	FUNIL LABORATÓRIO, TIPO USO ANALÍTICO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 125ML, ADICIONAL LISO, TIPO HASTE HASTE LONGA	50	R\$ 45,00	R\$ 2.250,00
103	408775	MP	KITASSATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 500 ML, TIPO GRADUADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SAÍDA SUPERIOR	10	R\$ 67,54	R\$ 675,40
104	409706	MC	LÂMINA PARA MICROSCOPIA COM ESPESSURA ENTRE 1,0 A 1,2MM, DIMENSÕES: 25 X 75MM, CAIXA COM 50 LÂMINAS. FOSCA – CORTADA.	120	R\$ 5,97	R\$ 716,80

105	410220	MC	LAMÍNULA PARA CÂMARA DE CONTAGEM FUCHS-ROSENTHAL, MALASSEZ, NEUBAUER, THOMA, BURKER E NAGEOTTE. FABRICADA EM VIDRO ÓPTICO ESPECIAL. (REUTILIZÁVEL). TAMANHO DE 20 X 25MM. EMBALAGEM COM 100 PEÇAS.	5	R\$ 24,03	R\$ 120,15
106	409642	MC	LAMÍNULA PARA MICROSCOPIA QUADRADA, ESPESSURA DE 0,13 A 0,16MM, TAMANHO - 20 X 20MM, CAIXA COM 100 LAMÍNULAS. AS LAMÍNULAS SÃO PEQUENOS QUADRADOS DE VIDRO QUE COBREM O ESPÉCIME COLOCADO NA LÂMINA, ACHATANDO-O PARA UMA MELHOR VISUALIZAÇÃO E TAMBÉM PARA ABAIXAR A TAXA DE EVAPORAÇÃO DA AMOSTRA EM EXPERIMENTOS SECOS E MOLHADOS. ELAS TAMBÉM SERVEM PARA PROTEGER AOS ESPÉCIMES DE CONTAMINAÇÕES POR PARTÍCULAS SUSPENSAS NO AR E OUTRAS SUBSTÂNCIAS.	2000	R\$ 3,75	R\$ 7.500,00
107	409645	MC	LAMÍNULA PARA MICROSCOPIA RETANGULAR, ESPESSURA DE 0,13 A 0,16MM, TAMANHO - 25 X 40MM, CAIXA COM 100 LAMÍNULAS. AS LAMÍNULAS SÃO PEQUENOS QUADRADOS DE VIDRO QUE COBREM O ESPÉCIME COLOCADO NA LÂMINA, ACHATANDO-O PARA UMA MELHOR VISUALIZAÇÃO E TAMBÉM PARA ABAIXAR A TAXA DE EVAPORAÇÃO DA AMOSTRA EM EXPERIMENTOS SECOS E MOLHADOS. ELAS TAMBÉM SERVEM PARA PROTEGER AOS ESPÉCIMES DE CONTAMINAÇÕES POR PARTÍCULAS SUSPENSAS NO AR E OUTRAS SUBSTÂNCIAS.	1000	R\$ 0,08	R\$ 80,00
108	375074	MP	LAMPARINA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 60 ML, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TAMPA E PAVIO	50	R\$ 22,69	R\$ 1.134,50
109	410439	MP	PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 1, MATERIAL VIDRO, ESCALA ESCALA 0,1 EM 0,1 M	20	R\$ 4,93	R\$ 98,60
110	410475	MP	PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 2, MATERIAL VIDRO, ESCALA ESCALA 0,1 EM 0,1 ML	30	R\$ 3,58	R\$ 107,40

111	410491	MP	PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 5, MATERIAL VIDRO, ESCALA ESCALA 0,02 EM 0,02 ML	10	R\$ -00	R\$ 0,00
112	410501	MP	PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 10, MATERIAL VIDRO, ESCALA ESCALA 0,1 EM 0,1 ML	30	R\$ 3,84	R\$ 115,20
113	410504	MP	PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 20, MATERIAL VIDRO, ESCALA ESCALA 0,1 EM 0,1 ML	30	R\$ 9,50	R\$ 285,00
114	410508	MP	PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 25, MATERIAL VIDRO, ESCALA ESCALA 0,1 EM 0,1 ML	30	R\$ 13,96	R\$ 418,80
115	417015	MP	POTE VIDRO, DIÂMETRO: 14 CM, ALTURA: 19,50 CM, CAPACIDADE: 2.000 ML, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPAS ROSQUEÁVEL EM PLÁSTICO	30	R\$ 15,46	R\$ 463,80
116	409888	MP	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 10, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	15	R\$ 11,11	R\$ 166,65
117	409890	MP	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 50, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	15	R\$ 11,66	R\$ 174,90
118	409892	MP	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 100, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	15	R\$ 11,73	R\$ 175,95
119	409880	MP	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 250, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	15	R\$ 23,16	R\$ 347,40
120	409881	MP	PROVETA, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 500, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	15	R\$ 50,00	R\$ 750,00

121	409884	MP	PROVETA, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 1000, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	15	R\$ 65,54	R\$ 983,10
122	409886	MP	PROVETA, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 2000, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	15	R\$ 11,96	R\$ 179,45
123	409038	MP	TUBO LABORATÓRIO, TIPO: ENSAIO, MATERIAL: VIDRO, TIPO FUNDO: FUNDO REDONDO, DIMENSÕES: CERCA DE 20 X 150 MM, ADICIONAL: SEM ORLA	200	R\$ 1,78	R\$ 356,00
124	409040	MP	TUBO LABORATÓRIO, TIPO: ENSAIO, MATERIAL: VIDRO, TIPO FUNDO: FUNDO REDONDO, DIMENSÕES: CERCA DE 20 X 200 MM, ADICIONAL: SEM ORLA	200	R\$ 0,92	R\$ 184,00
125	408488	MP	VIDRO RELÓGIO, FORMATO: CÔNCAVO, DIÂMETRO: CERCA DE 15 CM	50	R\$ 7,86	R\$ 393,00
126	410724	MP	GARRA LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO GARRA 2 DEDOS, TIPO PONTA PONTA REVESTIDA EM PVC, ABERTURA ABERTURA ATÉ 65, ACESSÓRIOS COM MUFA	30	R\$ 42,12	R\$ 1.263,60
127	397492	MC	AGULHA HIPODÉRMICA DESCARTÁVEL 20X5. CAIXA COM 100 UNIDADES	50	R\$ 24,86	R\$ 1.243,00
128	397505	MC	AGULHA HIPODÉRMICA DESCARTÁVEL 25X7. CAIXA COM 100 UNIDADES	60	R\$ 14,14	R\$ 848,60
129	439624	MC	SERINGA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 5 ML, TIPO BICO BICO CENTRAL LUER LOCK OU SLIP, TIPO VEDAÇÃO ÊMBOLO DE BORRACHA, ADICIONAL GRADUADA, NUMERADA, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO EMBALAGEM INDIVIDUAL CAIXA COM 100 UNIDADES	30	R\$ 27,24	R\$ 817,20

130	439626	MC	SERINGA, MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: 10 ML, TIPO BICO: BICO CENTRAL LUER LOCK OU SLIP, TIPO VEDAÇÃO: ÊMBOLO DE BORRACHA, ADICIONAL: GRADUADA, NUMERADA, TIPO AGULHA: C, AGULHA 22 G X 1", ESTERILIDADE: ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO: EMBALAGEM INDIVIDUAL CAIXA COM 100 UNIDADES	20	R\$ 46,90	R\$ 938,0
131	410127	MC	FILTRO LABORATÓRIO, TIPO: PARA SERINGA, MATERIAL: POLIÉTERSULFONA (PES), POROSIDADE: 0,45 µM, DIMENSÕES: CERCA DE 25 MM, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, APIROGÊNICO, TIPO USO: DESCARTÁVEL, EMBALAGEM: EMBALAGEM INDIVIDUAL	100	R\$ 10,15	R\$ 1.014,0
132	396150	MC	SWAB, MATERIAL: HASTE PLÁSTICA, TIPO PONTA: PONTA EM ALGODÃO HIDRÓFILO, APRESENTAÇÃO : EMBALAGEM INDIVIDUAL, ADITIVOS: COM MEIO DE TRANSPORTE AMIES COM CARVÃO ATIVADO, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, TIPO DE USO: DESCARTÁVEL. PACOTE COM 100 PÇS.	50	R\$ 56,63	R\$ 2.831,5
133	408825	MP	AGULHA BACTERIOLÓGICA, MATERIAL:NIQUEL CROMO, COMPRIMENTO:CERCA DE 5 CM, COMPONENTES:COM CABO	50	R\$ 4,16	R\$ 208,0
134	408829	MP	ALÇA BACTERIOLÓGICA, MATERIAL: NIQUEL CROMO , COMPONENTES:COM CABO, CALIBRAGEM:CALIBRADA, VOLUME:10 MCL	50	R\$ 75,31	R\$ 3.765,5
135	414330	MP	ALÇA BACTERIOLÓGICA, TIPO : DRIGALSKY, MATERIAL : VIDRO, DIMENSÕES: CERCA DE 35 X 150 MM, FORMATO: PONTA TRIANGULAR	200	R\$ 12,90	R\$ 2.580,0
136		MC	BARBANTE, MATERIAL: ALGODÃO, COR: NATURAL	20	R\$ 8,00	R\$ 160,0
137	419146	MP	BARRA MAGNÉTICA, MATERIAL:REVESTIDA EM PTFE, FORMATO:CILÍNDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LISA, DIMENSÕES:CERCA DE 7 X 30 MM	50	R\$ 19,50	R\$ 975,0

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

138	418103	MP	BARRILETE, MATERIAL:PLÁSTICO, GRADUAÇÃO:GRADUADO, CAPACIDADE:20 L, COMPONENTES:COM TAMPA, ACESSÓRIOS:COM TORNEIRA	15	R\$ 321,00	R\$ 4.815,00
139	327251	MC	CORANTE, TIPO:CORANTE PARA PAPANICOLAU EA 36, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO	10	R\$ 101,43	R\$ 1.014,27
140	368329	MP	PORTA-AGULHA, MATERIAL:TITÂNIO, TIPO:COM CREMALHEIRA, COMPRIMENTO:20 CM, FORMATO:CABO REDONDO, PONTA RETA DELICADA COM VÍDEA, APLICAÇÃO:PARA FIO SUTURA < OU IGUAL A 7-0, MODELO:MICRO JACOBSON	30	R\$ 299,32	R\$ 8.979,60
141	410241	MP	CAIXA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 100 LÂMINAS, ACESSÓRIOS TAMPA COM DOBRADIÇA, ADICIONAL NUMERADA	30	R\$ 25,00	R\$ 750,00
142	453506	MP	CAIXA LABORATÓRIO, MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: 50 MICROTUBOS, VOLUME: PARA TUBOS ATÉ 2 ML, ACESSÓRIOS: TAMPA COM DOBRADIÇA, ADICIONAL: IDENTIFICAÇÃO ALFA-NUMÉRICA	30	R\$ 61,85	R\$ 1.855,35
143	410859	MP	CÂMARA CONTAGEM, TIPO NEUBAUER. MELHORADA IMPROVED. QUADRICULADO DE 0,0025MM2. PROFUNDIDADE DE 0,100MM. A BASE DA CÂMARA É INICIALMENTE REVESTIDA COM RÓDIO E AS DIVISÕES SÃO GRAVADAS NO REVESTIMENTO. ACOMPANHA DUAS LAMÍNULAS DE 20 X 26 X 0.4MM. FABRICADA EM VIDRO ÓPTICO ESPECIAL.	20	R\$ 269,89	R\$ 5.397,80
144	414522	MP	CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL PLÁSTICO, VOLUME 1,5, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 10 MM. CAIXA COM 100 UNIDADES	2	R\$ 95,53	R\$ 191,06
145	409373	MP	ESPÁTULA LABORATÓRIO, MATERIAL ARAME DE AÇO INOX, FORMATO CHATA COM COLHER, COMPRIMENTO CERCA DE 20CM	25	R\$ 28,33	R\$ 708,25

--	--	--	--	--	--	--

146	426758	MP	ESTANTE DUPLA FACE CAPACIDADE 96 TUBOS TIPO MICROTUBO 0,5/1,5/2,0ML	40	R\$ 19,13	R\$ 765,07
147	428734	MP	ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL ARAME REVESTIDO EM PVC, DIÂMETRO TUBO PARA TUBOS ATÉ 25, CAPACIDADE* ATÉ 40 UNIDADES	50	R\$ 40,65	R\$ 2.032,67
148	420831	MP	ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL PLÁSTICO, DIÂMETRO TUBO PARA TUBOS ATÉ 15, CAPACIDADE* ATÉ 60 UNIDADE	50	R\$ 15,05	R\$ 752,50
149	425783	MP	ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE ATÉ 50 UNIDADES, TAMANHO PARA TUBOS 15 ML A 50ML	20	R\$ 20,04	R\$ 400,80
150	433970	MP	SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO ESTANTE, APLICAÇÃO PARA TUBOS, CAPACIDADE DE ATÉ 30 UNIDADES, ADICIONAL IDENTIFICAÇÃO ALFANUMÉRICA, ESTERILIDADE AUTOCLAVÁVEL	25	R\$ 18,66	R\$ 466,50
151	454690	MC	FIO DE SUTURA, MATERIAL NYLON MONOFILAMENTO, TIPO FIO 1-0, COR PRETA, COMPRIMENTO CERCA 120, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM AGULHA, TIPO AGULHA 1/2 CÍRCULO CILÍNDRICA, COMPRIMENTO AGULHA CERCA 6,5, ESTERILIDADE DESCARTÁVEL, ESTÉRIL	800	R\$ 1,23	R\$ 984,00
152	421151	MC	FIO DE SUTURA, MATERIAL SEDA, TIPO FIO 2-0, COR PRETA, COMPRIMENTO 45, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM AGULHA, TIPO AGULHA 3/8 CÍRCULO CORTANTE, COMPRIMENTO AGULHA 4,0, ESTERILIDADE DESCARTÁVEL, ESTÉRIL	1000	R\$ 2,39	R\$ 2.390,00
153	243242	MP	CABO BISTURI, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO Nº 4, APLICAÇÃO CIRURGIA	50	R\$ 17,28	R\$ 864,00
154	366902	MC	LÂMINA BISTURI, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO Nº 24, TIPO DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EMBALADA INDIVIDUALMENTE	100	R\$ 46,67	R\$ 4.667,00

--	--	--	--	--	--	--

155	272437	MC	PINÇA CIRÚRGICA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, MODELO:KELLY, TIPO PONTA:RETA, COMPRIMENTO:12,50 CM, TIPO CABO:COM TRAVA	50	R\$ 48,00	R\$ 2.400,00
156	289564	MC	PINÇA CIRÚRGICA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, MODELO:ADSON, TIPO PONTA:SEM DENTES, COMPRIMENTO:12 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ANATÔMICA,	60	R\$ 23,45	R\$ 1.407,00
157	380927	MC	PINÇA CIRÚRGICA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, MODELO:ÍRIS, TIPO PONTA:CURVA, COMPRIMENTO:14 CM	60	R\$ 21,99	R\$ 1.319,40
158	338605	MC	LANCETA, MATERIAL LÂMINA: AÇO INOXIDÁVEL,PONTA AFIADA,TRIFACETADA, USO: DESCARTÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTÉRIL, EMBALAGEM INDIVIDUAL, TIPO: COM SISTEMA RETRÁTIL	60	R\$ 28,86	R\$ 1.731,60
159	269894	MC	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E UNIFORME, TAMANHO PEQUENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO ATÓXICA, TIPO AMBIDESTRA, TIPO USO DESCARTÁVEL, MODELO FORMATO ANATÔMICO, FINALIDADE RESISTENTE À TRAÇÃO	220	R\$ 36,90	R\$ 8.118,00
160	269893	MC	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E UNIFORME, TAMANHO MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO ATÓXICA, TIPO AMBIDESTRA, TIPO USO DESCARTÁVEL, MODELO FORMATO ANATÔMICO, FINALIDADE RESISTENTE À TRAÇÃO	650	R\$ 36,90	R\$ 23.985,00
161	269892	MC	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E UNIFORME, TAMANHO GRANDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO ATÓXICA, TIPO AMBIDESTRA, TIPO USO DESCARTÁVEL, MODELO FORMATO ANATÔMICO, FINALIDADE RESISTENTE À TRAÇÃO	300	R\$ 36,90	R\$ 11.070,00

--	--	--	--	--	--	--

162	269891	MC	LUVAS PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E UNIFORME, TAMANHO EXTRAPEQUENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO ATÓXICA, TIPO AMBIDESTRA, TIPO USO DESCARTÁVEL, MODELO FORMATO ANATÔMICO, FINALIDADE RESISTENTE À TRAÇÃO	30	R\$ 36,90	R\$ 1.107,00
163	298538	MC	MÁSCARA, TIPO: RESPIRADOR, TIPO USO: N 95, FILTRO MECÂNICO DE TNT (PARTÍCULAS 0,1 MICRON), TIPO FIXAÇÃO: DUPLO SISTEMA DE TIRAS ELÁSTICAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 4 CAMADAS (C, FILME), SEM VÁLVULA, CLIP NASAL	4000	R\$ 4,96	R\$ 19.840,00
164	455228	MC	MÁSCARA DESCARTÁVEL USO GERAL, MATERIAL: TNT (TECIDO NÃO TECIDO), TIPO FIXAÇÃO: TRIPLA COM TIRAS E CLIPE NASAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTERILIZÁVEL, HIPOALERGÊNICA, HIDROREPELENTE	500	R\$ 18,23	R\$ 9.116,67
165	436853	MC	SAPATILHA, MATERIAL: TNT, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: USO LABORATÓRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ELÁSTICO, NÃO ESTÉRIL, APLICAÇÃO DE RESINA AN-, TIPO USO: DESCARTÁVEL, TAMANHO: ÚNICO	50	R\$ 23,30	R\$ 1.165,00
166	220525	MC	PROTETOR FACIAL, MATERIAL: ACRÍLICO, COR: INCOLOR, COMPRIMENTO: 250 MM, MATERIAL COROA: PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COROA AJUSTÁVEL E ARTICULADA	100	R\$ 11,90	R\$ 1.190,00
167	428615	MC	TOUCA HOSPITALAR, MATERIAL: NÃO TECIDO 100% POLIPROPILENO, MODELO: COM ELÁSTICO EM TODA VOLTA, COR: COM COR, GRAMATURA: CERCA DE 20 G/M2, TAMANHO: ÚNICO, TIPO USO: DESCARTÁVEL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL 01: HIPOALERGÊNICA, ATÓXICA, INODORA, UNISSEX	50	R\$ 37,97	R\$ 1.898,67
168	434414	MC	AVENTAL HOSPITALAR, TIPO: CIRÚRGICO, MATERIAL: POLIPROPILENO, TAMANHO: ÚNICO, GRAMATURA: CERCA DE 50 G/CM2, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: MANGA LONGA, PUNHO ELÁSTICO, ESTERILIDADE: USO ÚNICO.	500	R\$ 57,00	R\$ 28.500,00

			PACOTE COM 10 UNIDADES			
--	--	--	------------------------	--	--	--

169	269978	MC	COMPRESSA GAZE, MATERIAL: TECIDO 100% ALGODÃO, TIPO: 13 FIOS,CM2, MODELO: COR BRANCA,ISENTA DE IMPUREZAS, CAMADAS: 8 CAMADAS, LARGURA: 7,50 CM, COMPRIMENTO: 7,50 CM, DOBRAS: 5 DOBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTÉRIL,DESCARTÁVEL. PACOTE COM 500 UNIDADES.	10	R\$ 36,41	R\$ 364,10
170	369204	MC	COMPRESSA GAZE, MATERIAL: TECIDO 100% ALGODÃO, MODELO: COR BRANCA,ISENTA DE IMPUREZAS, CAMADAS: 8 CAMADAS, QUANTIDADE FIOS: 13 FIOS,CM2, LARGURA: 91 CM, COMPRIMENTO: 91 M, DOBRAS: 3 DOBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EMBALAGEM PLÁSTICA INDIVIDUAL	100	R\$ 29,05	R\$ 2.905,33
171	429067	MC	CURATIVO. MATERIAL: NÃO TECIDO, RESINA E ADESIVO COMPONENTES : COM ALMOFADA VISCOSE ANTISSEPTICA FORMATO: REDONDO OPACIDADE: OPACO CARACTERÍSTICA ADICIONAL*: MICROPOROSO, HIPOALERGÊNICO ESTERILIDADE*: ESTÉRIL	10	R\$ 18,28	R\$ 182,83
172	437860	MC	FITA HOSPITALAR, TIPO: ESPARADRAPO, IMPERMEÁVEL, MATERIAL: ALGODÃO, COMPONENTES: ADESIVO À BASE DE ZINCO, DIMENSÕES: CERCA DE 10 MM, COR: COM COR	40	R\$ 13,97	R\$ 558,80
173	340859	MC	FITA ADESIVA, MATERIAL: CREPE, TIPO: MONOFACE, LARGURA: 19 MM, COMPRIMENTO: 30 M, COR: BEGE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LISTRAS BRANCAS DIAGONAIS	48	R\$ 2,05	R\$ 98,40
174	408180	MC	MICROTUBO, MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: 0,2 ML, GRADUAÇÃO: GRADUADO, TIPO TAMPA: TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO: FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE	20.000	R\$ 0,19	R\$ 3.800,00
175	408181	MC	MICROTUBO, MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: 0,5 ML, GRADUAÇÃO: GRADUADO, TIPO TAMPA: TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO: FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE	20.000	R\$ 0,07	R\$ 1.400,00

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

176	408179	MC	MICROTUBO, MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: 1,5 ML, GRADUAÇÃO: GRADUADO, TIPO TAMPA: TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO: FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE	20.000	R\$ 0,04	R\$ 720,00
177	408182	MC	MICROTUBO, MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: 2 ML, GRADUAÇÃO: GRADUADO, TIPO TAMPA: TAMPA ROSQUEÁVEL, TIPO FUNDO: FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE	20.000	R\$ 0,18	R\$ 3.600,00
178	200593	MC	PAPEL KRAFT - PAPEL FABRICADO A PARTIR DE UMA MISTURA DE FIBRAS DE CELULOSE CURTAS E LONGAS, PROVENIENTES DE POLPAS DE MADEIRAS MACIAS. ALTURA : 120 CM E NO MÍNIMO 100M.	10	R\$ 46,66	R\$ 466,66
179	410791	MC	PLACA LABORATÓRIO, TIPO: PARA CULTURA, MATERIAL: PLÁSTICO, CAPACIDADE: 96 POÇOS G.MOL, TIPO FUNDO: FUNDO CHATO, ADICIONAL: SUPERFÍCIE REPELENTE PARA CÉLULAS, ESTERILIDADE : ESTÉRIL, TIPO USO : DESCARTÁVEL, EMBALAGEM PRIMÁRIA: EMBALAGEM INDIVIDUAL	200	R\$ 7,83	R\$ 1.566,00
180	410065	MC	PLACA DE PETRI DESCARTÁVEL ESTÉRIL NAS DIMENSÕES 90 X 15 MM, PACOTE COM 10 PEÇAS. ESTERILIDADE: ESTÉRIL, TIPO USO: DESCARTÁVEL	1000	R\$ 6,05	R\$ 6.050,00
181	408629	MP	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 200 mcl, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE	30	R\$ 196,00	R\$ 5.880,00
182	408630	MP	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 1000mcl, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE	30	R\$ 157,33	R\$ 4.719,00

[illegible]

183	408635	MP	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 200mcl, TIPO* MULTICANAL, DIGITAL, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, COMPONENTES ADICIONAIS COM CARREGADOR BATERIA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL 12 CANAIS, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL	5	R\$ 1.401,45	R\$ 7.007
184	408700	MC	PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: ATÉ 1000 MCL, ESTERILIDADE : ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO : DESCARTÁVEL	50	R\$ 37,19	R\$ 1.859
185	408698	MC	PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: ATÉ 10 MCL, ESTERILIDADE : ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO : DESCARTÁVEL	80	R\$ 190,75	R\$ 15.250
186	408699	MC	PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: ATÉ 200 MCL, ESTERILIDADE : ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO : DESCARTÁVEL	9997	R\$ 0,08	R\$ 799,76
187	318191	MP	TESOURA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO: 12 CM, TIPO PONTA: CURVA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: C, 2PONTAS FINAS, TIPO: ÍRIS	45	R\$ 29,11	R\$ 1.309,55
188	318192	MP	TESOURA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO: 12 CM, TIPO PONTA: RETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: C, 2PONTAS FINAS, TIPO: ÍRIS	45	R\$ 30,37	R\$ 1.366,65
189	409760	MC	TUBO LABORATÓRIO, TIPO: CENTRÍFUGA, MATERIAL: POLIPROPILENO, TIPO FUNDO: FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE: 15 ML, ACESSÓRIOS: TAMPA ROSQUEÁVEL, GRADUAÇÃO: GRADUADO, USO: AUTOCLAVÁVEL	30	R\$ 55,00	R\$ 1.650,00

190	409759	MC	TUBO LABORATÓRIO, TIPO: CENTRÍFUGA, MATERIAL: POLIPROPILENO, TIPO FUNDO: FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE: 50 ML, ACESSÓRIOS: TAMPA ROSQUEÁVEL, GRADUAÇÃO: GRADUADO, USO: AUTOCLAVÁVEL	40	R\$ 87,61	R\$:
191	372350	MC	TUBO PARA COLETA DE AMOSTRA BIOLÓGICA, MATERIAL PLÁSTICO, VOLUME 4, COMPONENTES SEM ADITIVOS, USO COLETA DE SANGUE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL À VÁCUO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL	50	R\$ 47,00	R\$:
192	372346	MC	TUBO PARA COLETA DE AMOSTRA BIOLÓGICA, MATERIAL PLÁSTICO, VOLUME 10, COMPONENTES COM HEPARINA DE SÓDIO, USO COLETA DE SANGUE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL À VÁCUO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL. EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.	40	R\$ 225,35	R\$:
193	372354	MC	TUBO PARA COLETA DE AMOSTRA BIOLÓGICA, MATERIAL PLÁSTICO, VOLUME 5, COMPONENTES COM EDTA-K2 E GEL SEPARADOR, USO COLETA DE SANGUE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL À VÁCUO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL	50	R\$ 97,25	R\$:
194	327534	MC	CORANTE, TIPO:CONJUNTO REAGENTE PARA COLORAÇÃO DE GRAM, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FRASCOS SEPARADOS CONTENDO, COMPOSIÇÃO:CRISTALVIOLETA,LUGOL,ETANOL-ACETONA,FUCSINA BÁSICA	25	R\$ 101,30	R\$:
195	327536	MC	CORANTE, TIPO:CONJUNTO CORANTE HEMATOLÓGICO PANÓTICO RÁPIDO, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FRASCOS SEPARADOS CONTENDO, COMPOSIÇÃO:0,1% DE CICLOHEXADIENOS,0,1% DE AZOBENZOSULFÔNICOS, COMPONENTES ADICIONAIS:0,1% DE FENOTIAZINAS	21	R\$ 35,00	R\$

--	--	--	--	--	--	--

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 465.133,95

(quatrocentos e sessenta e cinco mil cento e trinta e três reais e noventa e cinco centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Após a estipulação dos quantitativos, os itens foram divididos em diversos itens considerando tornar mais eficiente e competitivo o processo de aquisição do registro de preços, mas se adotará a compra dividida em única parcela para evitar emissão de empenhos com valores ínfimos, e assim, proporcionar um processo mais eficaz e econômico. Cabe lembrar que a entrega em parcela única torna o preço mais atraente e compensatório em termos logísticos ao fornecedor, fomenta a disputa e amplia o número de interessados na licitação; e, finalmente, considerando que este procedimento atende aos princípios que norteiam as aquisições públicas de bens e serviços e esta prática visa adquirir o melhor pelo menor preço, dentro de uma possível e maior aproximação da padronização.

.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente demanda encontra-se prevista no Plano de Contratações do ano de 2022.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a presente contratação espera-se adquirir produtos de qualidade para atender as demandas das atividades de ensino, pesquisa e extensão nos laboratórios de responsabilidade da coordenação de laboratórios.

13. Providências a serem Adotadas

Instruir para que o recebimento definitivo dos materiais de consumo e permanentes pelo setor ou servidor designado seja realizado após ter sido verificado e constatado que os objetos recebidos atendem ao Termo de Referência e Proposta Comercial.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os descartes ambientalmente corretos das embalagens dos produtos químicos e reagentes serão de acordo com o que determina a legislação vigente.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Diante disso, é viável a presente contratação uma vez que a mesma é indispensável para realização das atividades práticas de ensino e pesquisa, com isso a presente contratação tem como objetivo atender essas demandas.

16. Responsáveis

ROBERTA ROZIMEIRE BARSANULFO DE FREITAS
ASSISTENTE DE ADMINISTRAÇÃO