ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS PERMANENTES DE USO LABORATORIAL, QUE SERÃO DESTINADOS A ATENDER A DEMANDA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DO MUNICIPIO DE OURILANDIA DO NORTE - PA.

1. Descrição da necessidade

1.1 A abertura de um novo processo licitatório, na modalidade **Pregão Eletrônico de Registro de Preços**, justifica-se pela necessidade de assegurar o abastecimento contínuo e adequado de materiais de consumo e materiais permanentes de uso laboratorial, indispensáveis ao funcionamento das unidades de saúde, hospital municipal, e dos demais serviços vinculados à Secretaria Municipal de Saúde de Ourilândia do Norte – PA.

1.2. A aquisição desses materiais é fundamental para garantir a continuidade das atividades laboratoriais, a realização de exames e procedimentos técnicos, bem como o suporte necessário às ações de prevenção, diagnóstico, monitoramento e acompanhamento das condições de saúde da população atendida pela rede pública municipal de saúde.

1.3. Os materiais de consumo são essenciais para a execução das rotinas laboratoriais, uma vez que são utilizados de forma recorrente e possuem necessidade de reposição periódica. Por sua vez, os materiais permanentes são necessários para estruturar, equipar, modernizar e manter as condições adequadas de funcionamento dos serviços laboratoriais, contribuindo para a eficiência, a segurança e a qualidade dos procedimentos realizados.

1.4. A instauração de um novo procedimento licitatório visa atender às demandas atuais e futuras da Secretaria Municipal de Saúde, considerando a necessidade de reposição de estoques, a manutenção das atividades dos serviços existentes e a eventual ampliação das necessidades operacionais da rede municipal. Busca-se, dessa forma, prevenir a ocorrência de desabastecimento, evitar a interrupção dos serviços e assegurar condições adequadas para o atendimento das demandas da população.

1.5. A adoção do Sistema de Registro de Preços mostra-se adequada em razão da natureza da contratação, especialmente pela possibilidade de aquisição dos materiais de forma parcelada, conforme a necessidade efetiva do município, a disponibilidade orçamentária e as condições estabelecidas no edital e na respectiva ata de registro de preços. Esse procedimento permite maior flexibilidade no planejamento das aquisições, reduz a necessidade de manutenção de grandes estoques e contribui para a racionalização dos recursos públicos.

1.6. Além disso, a realização de um novo processo licitatório possibilita a ampliação da competitividade entre os fornecedores, a busca por preços compatíveis com os praticados atualmente no mercado, e a seleção de propostas que ofereçam condições vantajosas para o município, observados os requisitos de qualidade, desempenho, compatibilidade e adequação técnica dos materiais a serem adquiridos.

1.7. A contratação pretendida deverá observar as disposições da **Lei Federal nº 14.133/2021**, especialmente as normas relativas à fase preparatória das licitações, à modalidade pregão e

ao sistema de registro de preços, bem como os regulamentos aplicáveis no âmbito do Município de Ourilândia do Norte – PA.

1.8. Diante do exposto**,** justifica-se a abertura de um novo processo licitatório, na modalidade **Pregão Eletrônico de Registro de Preços**, para a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS PERMANENTES DE USO LABORATORIAL, QUE SERÃO DESTINADOS A ATENDER A DEMANDA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DO MUNICIPIO DE OURILANDIA DO NORTE - PA**.

2. Descrição dos Requisitos da Contratação

Poderão participar do processo de contratação as empresas do ramo de atividade relacionada ao objeto, que não possuam registro de sanção que impeça sua contratação, bem como estejam devidamente regulares com as Fazendas Públicas, Municipal, Estadual e Federal, com o FGTS e com a Justiça do Trabalho.

Requisitos para habilitação das empresas, de acordo com a o que versa a **Lei Federal nº 14.133/21**: Habilitação Jurídica, Qualificação Técnica, Qualificação Econômico-financeira, Regularidade Fiscal e Trabalhista.

A contratada deverá fornecer os produtos e equipamentos ao Município de Ourilândia do Norte – PA, de acordo a solicitação, na forma autorizada pela Secretaria Municipal de Saúde, sem que isso onere o município além do valor do objeto definido na licitação. A contratada deverá fornecer os produtos e equipamentos sempre que solicitada pela Secretaria Municipal de Saúde, com pessoal qualificado e equipamentos apropriados, na sede da mesma ou em local previamente definido.

Os produtos e equipamentos que constituem o objeto da licitação deverão estar de acordo com a solicitação da contratante (que poderá ser por ordem de compra ou requisição, ou ainda por notificação via e-mail) e a orientação/fiscalização dos técnicos da Secretaria Municipal de Saúde.

Para pagamento, serão contabilizadas os produtos e equipamentos perfeitamente entregues. Só será efetuado o contrato administrativo em caso de necessidade e em cumprimento ao disposto na **Lei Federal nº 14.133/21**. Ao final do processo licitatório será realizada a assinatura da Ata de Registro de Preços, válida por **12 (doze) meses**, podendo a mesma ser prorrogada, por igual período, mediante acordo entre as partes. O contrato administrativo oriundo desta ata, poderá ser substituído por Nota de Empenho ou instrumento equivalente nos termos da **Lei Federal nº 14.133/21**.

3. Levantamento de Mercado

3.1. A respeito da metodologia para à apuração dos preços, foram realizadas **03 (Três)** cotações com empresas especializadas, e **01 (Uma)** cotação no portal eletrônico (www.bancodeprecos.com.br). Toda essa pesquisa foi efetuada no intuito de obtermos os valores reais e atualizados dos produtos e equipamentos requeridos pela secretaria, para que não ocorra o fracasso do processo licitatório.

3.2. Fornecedores e portais que participaram da cotação de preços:

a) LM EQUIPAMENTOS HOSPITALARES LTDA, CNPJ nº 37.647.559/0001-18, Alameda P-02, nº 855, St. Funcionários, Goiânia – GO, CEP: 74.543-030, Fone: (62) 3291-2055 , e-mail: steto@steto.com.br

b) CARVALHO SILVA SERVICOS LABORATORIAIS LTDA, CNPJ nº 32.318.620/0001-60, Rua Adelino José dos Santos, s/n, Quadra K, Lote 10-B, Campos Belos – GO, CEP: 73.840-000, Fone: (62) 99323-3362, e-mail: biolabcamposbelos@gmail.com

c) PARALABOR HOSPITALAR LTDA, CNPJ nº 09.007.792/0001-09, Rua Benedito Candido Gomes, nº 340, Sala C, Núcleo Urbano, Redenção – PA, CEP: 68.553-375, Fone: (94) 99155-3866, e-mail: biolabcamposbelos@gmail.com

d) Portal Eletrônico: www.bancodeprecos.com.br

3.3. Fórmula utilizada para a apuração do valor médio: Fornecedor A + Fornecedor B + Fornecedor C + Portal Eletrônico D = X/4 = Valor Médio.

3.4. A Descrição detalhada a respeito da pesquisa de mercado encontra-se no **Anexo I,** deste instrumento.

4. Estimativa das Quantidades a serem contratadas

A estimativa das quantidades dos materiais de consumo e materiais permanentes de uso laboratorial a serem adquiridos por meio de futuro Processo Licitatório de **Registro de Preços** fundamenta-se na necessidade de atender às demandas da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Ourilândia do Norte – PA, visando garantir a continuidade, a eficiência e a qualidade dos serviços prestados à população no âmbito da saúde pública municipal.

Para a definição das quantidades estimadas, foram considerados o levantamento das necessidades das unidades de saúde vinculados à Secretaria Municipal de Saúde, o histórico de consumo dos materiais utilizados, a demanda atual dos serviços laboratoriais, a previsão de atendimentos, a disponibilidade de materiais em estoque, a capacidade de armazenamento e a necessidade de reposição, manutenção e modernização dos equipamentos e demais bens permanentes utilizados nas atividades laboratoriais.

No que se refere aos materiais de consumo, a estimativa obedece a frequência de utilização, a demanda dos exames e procedimentos laboratoriais, o consumo médio mensal e a necessidade de manutenção de estoque suficiente para evitar desabastecimentos que possam comprometer a realização dos serviços e o atendimento aos usuários do Sistema Único de Saúde – SUS.

Quanto aos materiais permanentes de uso laboratorial, as quantidades foram estabelecidas de acordo com as necessidades de estruturação, substituição, ampliação e melhoria da capacidade operacional dos laboratórios e demais unidades de saúde do município, considerando os equipamentos e bens existentes, seu estado de conservação, a vida útil, a demanda dos serviços e a necessidade de assegurar condições adequadas para a execução das atividades.

Dessa forma, a estimativa das quantidades a serem contratadas busca assegurar o abastecimento regular dos materiais de consumo e a disponibilidade dos materiais permanentes necessários ao funcionamento dos serviços laboratoriais da Secretaria Municipal de Saúde de Ourilândia do Norte – PA, contribuindo para a continuidade dos atendimentos, a melhoria da qualidade dos serviços de saúde e a observância dos princípios da legalidade, eficiência, economicidade, planejamento e interesse público, em conformidade com a legislação aplicável às contratações públicas, especialmente a **Lei Federal nº 14.133/2021**.

5. Estimativa do Valor da Contratação

As estimativas dos valores para à aquisição dos produtos e equipamentos foram estabelecidas mediante pesquisas de mercado, com fornecedores especializados, e portal eletrônico, como fora descrito no tópico 3 deste instrumento. Haja vista as especificidades dos produtos e equipamentos e os constantes aumentos nos valores dos mesmos. As estimativas do valor total para possíveis contratações encontram-se no quadro abaixo.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. MÉDIO	V. TOTAL
1	ADAPTADOR VACUTAINER BRANCO USO ÚNICO	UNID.	1000	R$ 0,47	R$ 470,00
2	AGULHA HIPODÉRMICA DESCARTÁVEL, TAMANHO **30 X 8,** CORPO DE AÇO INOXIDÁVEL BISELADO, CANHÃO EM PLÁSTICO, PROVIDA DE PROTETOR, ESTERILIZADA A ÓXIDO DE ETILENO, EMBALADA INDIVIDUALMENTE, CAIXA COM 100 PEÇAS.	CX.	500	R$ 12,28	R$ 6.140,00
3	AGULHA MULTIPLA A VÁCUO PARA COLETA DE SANGUE 25X0,7MM 22G PRETO - CX C/ 100 UNDS – BD OU SIMILAR	CX.	400	R$ 56,83	R$ 22.732,00
4	AGULHA MULTIPLA A VÁCUO PARA COLETA DE SANGUE 25X0,8MM 21G VERDE- CX C/ 100 – BD OU SIMILIAR	CX.	500	R$ 55,98	R$ 27.990,00
5	AGULHA, TIPO AGULHA HIPODÉRMICA, TAMANHO **25 X 7**, MATERIAL CORPO EM AÇO INÓX SILICONIZADO, TIPO PONTA BISEL CURTO TRIFACETADO, TIPO CONEXÃO CONECTOR EM PLÁSTICO LUER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROTETOR PLÁSTICO, USO ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, TIPO EMBALAGEM INDIVIDUAL C/100.	CX.	600	R$ 12,50	R$ 7.500,00
6	ALGODÃO HIDRÓFILO, PRODUZIDO COM 100% ALGODÃO, HIDRÓFILO, INDICADO PARA ABSORÇÃO DE LÍQUIDOS, HIGIENIZAÇÃO DE AMBIENTES E APARELHOS CIRÚRGICOS, E OUTRAS APLICABILIDADES HOSPITALARES. PRODUTO NÃO ESTÉRIL, PACOTES COM 500 GRS.	ROLO	150	R$ 25,86	R$ 3.879,00
7	BECKER FORMA BAIXA GRADUADO, FABRICADO EM VIDRO BOROSSILICATO, CAPACIDADE 1 LT	UNID.	6	R$ 55,22	R$ 331,32

8	BECKER FORMA BAIXA GRADUADO, FABRICADO EM VIDRO BOROSSILICATO, CAPACIDADE 100 ML	UNID.	6	R$	42,14	R$	252,84
9	BECKER FORMA BAIXA GRADUADO, FABRICADO EM VIDRO BOROSSILICATO, CAPACIDADE 400 ML	UNID.	6	R$	39,68	R$	238,08
10	BECKER FORMA BAIXA GRADUADO, FABRICADO EM VIDRO BOROSSILICATO, CAPACIDADE 50 ML	UNID.	6	R$	36,18	R$	217,08
11	BECKER FORMA BAIXA GRADUADO, FABRICADO EM VIDRO BOROSSILICATO, CAPACIDADE 600 ML	UNID.	6	R$	39,67	R$	238,02
12	CAIXA PORTA LAMINAS DE MICROSCOPIA PARA 100 LUGARES, TAMPA COM DOBRADIÇA E FECHO DE SEGURANÇA, EM POLIPROPILENO, DIMENSÕES 21X16X3 CM (LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA)	UNID.	10	R$	32,04	R$	320,40
13	CAIXA PORTA LAMINAS DE MICROSCOPIA PARA 50 LUGARES, TAMPA COM DOBRADIÇA E FECHO DE SEGURANÇA, EM POLIPROPILENO, DIMENSÕES 21X9X3 CM (LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA)	UNID.	10	R$	27,39	R$	273,90
14	CÁLICE PARA SEDIMENTAÇÃO VIDRO 125 ML	UNID.	50	R$	6,43	R$	321,50
15	CÁLICE PARA SEDIMENTAÇÃO VIDRO 250 ML	UNID.	50	R$	6,09	R$	304,50
16	CÂMARA NEWBAUER, MATERIAL VIDRO ÓPTICO, COMPRIMENTO 7,50 CM, LARGURA 3,20 CM, ALTURA 0,30 CM, APLICAÇÃO CONTAGEM DE CELULAS E PLAQUETAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPELHADA E MELHORADA	UNID.	10	R$	533,24	R$	5.332,40
17	COLETOR PARA MATERIAL PERFUROCORTANTE EM PAPELÃO 20 LTS. COM ALÇAS DUPLA PARA TRANSPORTE E CONTRA TRAVA DE SEGURANÇA NBR 13853. CX. C/20	CX.	50	R$	29,88	R$	1.494,00
18	COLETOR PARA MATERIAL PERFUROCORTANTE EM PAPELÃO 7 LTS. COM ALÇAS DUPLA PARA TRANSPORTE E CONTRA TRAVA DE SEGURANÇA NBR 13853. CX. C/20	CX.	50	R$	26,07	R$	1.303,50
19	COLETOR UNIVERSAL 80ML, CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO, BRANCO OPACO TAMPA BRANCA C/ROSCA, COM PÁ. NÃO ESTÉRIL. EMBALADO EM PACOTE COM 100 UNID.	PCT.	150	R$	60,85	R$	9.127,50
20	COMPRESSA GAZE, MATERIAL TECIDO 100% ALGODÃO, TIPO QUEIJO, MODELO COR BRANCA,ISENTA DE IMPUREZAS, QUANTIDADE FIOS 11 FIOS/CM2, LARGURA 91, COMPRIMENTO 91, DOBRAS 8 DOBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EMBALAGEM PLÁSTICA INDIVIDUAL, CREMER OU SIMILAR	ROLO	50	R$	46,30	R$	2.315,00
21	CRONÔMETRO DIGITAL, PROGRESSIVO E REGRESSIVO EM 3 MODALIDADE: CONTAGEM DECRESCENTE, CONTAGEM REGRESSIVA SEGUIDA DE PROGRESSIVA E CONTAGEM REGRESSIVA REPETITIVA.	UNID.	4	R$	95,49	R$	381,96
22	CURATIVO BLOOD STOP C/500 UNIDADES	FRASCO	50	R$	37,74	R$	1.887,00

23	ESCOVA PARA LAVAR VIDRARIAS 10X120X600MM (PARA BURETAS), COMPRIMENTO PINCEL 2,5 CM.	UNID.	20	R$	7,95	R$	159,00
24	ESCOVA PARA LAVAR VIDRARIAS 10X85X235MM, COMPRIMENTO PINCEL 2,5 CM.	UNID.	20	R$	6,77	R$	135,40
25	ESCOVA PARA LAVAR VIDRARIAS 15X85X255MM, COMPRIMENTO PINCEL 2,5 CM.	UNID.	20	R$	6,98	R$	139,60
26	ESCOVA PARA LAVAR VIDRARIAS 20X85X255MM, COMPRIMENTO PINCEL 2,5 CM.		20	R$	6,67	R$	133,40
27	ESCOVA PARA LAVAR VIDRARIAS 30X110X310MM, COMPRIMENTO PINCEL 2,5 CM.	UNID.	20	R$	6,73	R$	134,60
28	ESCOVA PARA LAVAR VIDRARIA DIÂMETRO 40 MM, COMPRIMENTO 400 MM	UNID.	20	R$	6,49	R$	129,80
29	ESCOVA PARA LAVAR VIDRARIA DIÂMETRO 50 MM, COMPRIMENTO 400 MM	UNID.	20	R$	6,73	R$	134,60
30	ESTANTE PARA TUBO DE ENSAIO EMARAME REVERTIDO DE PVC, PARA 12 TUBOS DE 10 A 30 MM DE DIÂMETRO	UNID.	10	R$	36,35	R$	363,50
31	ESTANTE PARA TUBO DE ENSAIO EMARAME REVERTIDO DE PVC, PARA 120 TUBOS DE 10 A 30 MM DE DIÂMETRO	UNID.	10	R$	34,99	R$	349,90
32	ESTANTE PARA TUBO DE ENSAIO EMARAME REVERTIDO DE PVC, PARA 24 TUBOS DE 10 A 30 MM DE DIÂMETRO	UNID.	10	R$	36,90	R$	369,00
33	ESTANTE PARA TUBO DE ENSAIO EMARAME REVERTIDO DE PVC, PARA 40 TUBOS DE 10 A 30 MM DE DIÂMETRO	UNID.	10	R$	36,69	R$	366,90
34	ESTANTE PARA TUBO DE ENSAIO EMARAME REVERTIDO DE PVC, PARA 60 TUBOS DE 10 A 30 MM DE DIÂMETRO	UNID.	10	R$	36,57	R$	365,70
35	FUNIL DE VIDRO COMUM DIAM. 120 MM., CAPAC. 250 ML	UNID.	10	R$	50,19	R$	501,90
36	FUNIL DE VIDRO COMUM DIAM. 60 MM., CAPAC. 30 ML	UNID.	10	R$	50,82	R$	508,20
37	LÂMINA DE BISTURI Nº 15, ESTÉRIL EM AÇO INÓX, C/100 UNIDADES	CX.	40	R$	51,25	R$	2.050,00
38	LÂMINA DE BISTURI Nº 23, ESTÉRIL EM AÇO INÓX, C/100 UNIDADES	CX.	30	R$	43,09	R$	1.292,70
39	LÂMINAS PARA MICROSCOPIA PONTA FOSCA, BEIRADAS NÃO LAPIDADAS, 25,4X76,2 MM (1"X3"), ESPESSURA: 1 MM, C/50 UNIDADES	CX.	500	R$	15,13	R$	7.565,00
40	LAMÍNULAS 22X22MM C/100 UNIDADES	CX.	100	R$	9,73	R$	973,00
41	LAMÍNULAS PARA CÂMARA DE NEOBAUER, 20X26 MM, C/10 UNIDADES	UNID.	10	R$	9,65	R$	96,50
42	LÂMPADA DE HALOGÊNIO 6V X 20W, PINO DUPLO REDONDO OSRAM OU SIMILAR	UNID.	30	R$	64,49	R$	1.934,70
43	LANCETAS PARA PUNÇÃO MANUAL CX. C/200 UNIDADES	CX.	50	R$	23,43	R$	1.171,50
44	LUVA DE BORRACHA, FORRADA, ANTI-DERRAPANTE, TAMANHO MÉDIO, COR AZUL, CONFECCIONADA EM LATEX NATURAL, FORMATO ANATOMICO, EMBALADA EM SACO - PLÁSTICO.	PAR	400	R$	17,63	R$	7.052,00

45	LUVA PROCEDIMENTO, MATERIAL LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E UNIFORME, TAMANHO EXTRA PEQUENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO ATÓXICA, TIPO AMBIDESTRA, TIPO USO DESCARTÁVEL, MODELO FORMATO ANATÔMICO, FINALIDADE RESISTENTE À TRAÇÃO CX. C/100	CX.	400	R$	42,61	R$	17.044,00
46	LUVA PROCEDIMENTO, 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 CX. C/100	CX.	200	R$	43,15	R$	8.630,00
47	LUVA PROCEDIMENTO, 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 CX. C/100	CX.	400	R$	42,99	R$	17.196,00
48	LUVA PROCEDIMENTO, 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 CX. C/100	CX.	400	R$	44,23	R$	17.692,00
49	MÁSCARA DESCARTÁVEL CIRÚRGICA TRIPLA, RETANGULAR BRANCA, PARA PROTEÇÃO PROFISSIONAL E DO PACIENTE DURANTE PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS OU ESTÉTICO, COM ELÁSTICO E CLIPE METÁLICO PARA O NARIZ DE 14 CM, PP30 GR., CAPACIDADE DE FILTRAGEM BACTERIANA DE 97,15%, MATERIAL 3 CAMADAS DE POLIPROPILENO E 2 ELÁSTICOS LATERAIS REVESTIDOS, CX. C/ 50 UNIDADES.	CX.	400	R$	11,85	R$	4.740,00
50	MÁSCARA DE PROTEÇÃO PFF2/95 SEM VALVULA, COM CLIPE NASAL AJUSTAVEL, CAMADAS FILTRANTES, SINTÉTICAS, TRATADAS ELETROSTATICAMENTE, CLASSE S.	UNID.	5000	R$	2,99	R$	14.950,00
51	MICROPIPETA AUTOMÁTICA, DE VOLUME FIXO, ALTA PRECISÃO E EXATIDÃO. UM INDICADOR DE VOLUME E UM EJETOR DE PONTEIRAS, 10 µL.	UNID.	10	R$	253,25	R$	2.532,50

52	MICROPIPETA AUTOMÁTICA, DE VOLUME FIXO, ALTA PRECISÃO E EXATIDÃO. UM INDICADOR DE VOLUME E UM EJETOR DE PONTEIRAS, 100 µL.	UNID.	10	R$	247,71	R$	2.477,10
53	MICROPIPETA AUTOMÁTICA, DE VOLUME FIXO, ALTA PRECISÃO E EXATIDÃO. UM INDICADOR DE VOLUME E UM EJETOR DE PONTEIRAS, 1000 µL.	UNID.	10	R$	252,20	R$	2.522,00
54	MICROPIPETA AUTOMÁTICA, DE VOLUME FIXO, ALTA PRECISÃO E EXATIDÃO. UM INDICADOR DE VOLUME E UM EJETOR DE PONTEIRAS, 20 µL.	UNID.	10	R$	251,94	R$	2.519,40
55	MICROPIPETA AUTOMÁTICA, DE VOLUME FIXO, ALTA PRECISÃO E EXATIDÃO. UM INDICADOR DE VOLUME E UM EJETOR DE PONTEIRAS, 200 µL.	UNID.	10	R$	253,79	R$	2.537,90
56	MICROPIPETA AUTOMÁTICA, DE VOLUME FIXO, ALTA PRECISÃO E EXATIDÃO. UM INDICADOR DE VOLUME E UM EJETOR DE PONTEIRAS, 25 µL.	UNID.	10	R$	251,39	R$	2.513,90
57	MICROPIPETA AUTOMÁTICA, DE VOLUME FIXO, ALTA PRECISÃO E EXATIDÃO. UM INDICADOR DE VOLUME E UM EJETOR DE PONTEIRAS, 50 µL.	UNID.	10	R$	258,71	R$	2.587,10
58	MICROPIPETA AUTOMÁTICA, DE VOLUME FIXO, ALTA PRECISÃO E EXATIDÃO. UM INDICADOR DE VOLUME E UM EJETOR DE PONTEIRAS, 500 µL.	UNID.	10	R$	238,45	R$	2.384,50
59	ÓLEO DE IMERSÃO, PARA MICROSCOPIA ÓTICA EM OBJETIVA DE IMERSÃO (100X1) 100ML	FR.	40	R$	34,42	R$	1.376,80
60	PAPEL FILTRO QUALITATIVO, 250 GR., DIÂMENTRO: 12,5CM, REDONDO, PCT. C/100 UNIDADES	PCT.	60	R$	22,61	R$	1.356,60
61	PAPEL TOALHA INTERFOLHADO BRANCO 2 DOBRAS 22,5 X 21 CM., FARDO C/5 PACOTE DE 1000 UNIDADES	PCT.	200	R$	39,56	R$	7.912,00
62	PIPETA (TUBO) WESTERGREN, PARA SEDIMENTAÇÃO DO SANGUE, MATERIAL VIDRO, GRADUADA DE 0-200MM 1/MM-HBG.	UNID.	30	R$	8,74	R$	262,20
63	PIPETADOR DE SEGURANÇA DE 3 VIAS, DESCRIÇÃO SINÔNIMOS: PERA DE SEGURANÇA, PERA DE SUCÇÃO, PERA DE TRÊS VIAS, MATERIAL BORRACHA NA COR AZUL OU VERMELHA, É UM DISPOSITIVO PRÁTICO PARA SUCCIONAR LÍQUIDOS TÓXICOS OU AGRESSIVOS, LETRA S: ENTRADA DA PIPETA E VÁLVULA DE SUCÇÃO; LETRA A: VÁLVULA DE SAÍDA DO AR; LETRA E: VÁLVULA DE EXPULSÃO DO LÍQUIDO, CAP. 25 ML	UNID.	15	R$	14,10	R$	211,50
64	PISSETA COM GRADUAÇÃO (FRASCO LAVADOR), POLIETILENO (LEITOSO), COM GRADUAÇÃO, TAMPA COM BICO EM POLIPROPILENO, COM CURVO, 1000 ML	UNID.	70	R$	8,78	R$	614,60
65	PISSETA COM GRADUAÇÃO (FRASCO LAVADOR), POLIETILENO (LEITOSO), COM GRADUAÇÃO, TAMPA COM BICO EM POLIPROPILENO, COM CURVO, 300ML	UNID.	70	R$	8,79	R$	615,30

66	PISSETA COM GRADUAÇÃO (FRASCO LAVADOR), POLIETILENO (LEITOSO), COM GRADUAÇÃO, TAMPA COM BICO EM POLIPROPILENO, COM CURVO, 500 ML	UNID.	70	R$	8,40	R$	588,00
67	PLACA DE KLINE COM 12 ESCAVAÇÕES, EM VIDRO, 6X8 CM, ESPESSUARA: 5 MM	UNID.	10	R$	69,01	R$	690,10
68	PONTEIRAS SEM FILTRO NÃO ESTÉREIS, PARA USO UNIVERSAL, EM POLIPROPILENO ATÓXICO, LIVRE DE DNASE, RNASE, PIROGENIOS, MINERAIS OU METAIS PESADOS, 0,5-10 ML. (CURTA-GILSON), PCT. C/1000 UNIDADES	PCT.	100	R$	34,48	R$	3.448,00
69	PONTEIRAS SEM FILTRO NÃO ESTÉREIS, PARA USO UNIVERSAL, EM POLIPROPILENO ATÓXICO, LIVRE DE DNASE, RNASE, PIROGENIOS, MINERAIS OU METAIS PESADOS, 0,5-10 ML. (LONGA), PCT. C/1000 UNIDADES	PCT.	50	R$	39,43	R$	1.971,50
70	PONTEIRAS SEM FILTRO NÃO ESTÉREIS, PARA USO UNIVERSAL, EM POLIPROPILENO ATÓXICO, LIVRE DE DNASE, RNASE, PIROGENIOS, MINERAIS OU METAIS PESADOS, 1-200 ML. (LONGA), PCT. C/1000 UNIDADES	PCT.	50	R$	42,62	R$	2.131,00
71	PROVETA DE PLÁSTICO 100 ML	UNID.	10	R$	21,29	R$	212,90
72	PROVETA DE PLÁSTICO 1000 ML	UNID.	10	R$	21,72	R$	217,20
73	PROVETA DE PLÁSTICO 50 ML	UNID.	10	R$	20,52	R$	205,20
74	PROVETA DE PLÁSTICO 500 ML	UNID.	10	R$	20,72	R$	207,20
75	PROVETA DE VIDRO 100 ML	UNID.	15	R$	20,94	R$	314,10
76	PROVETA DE VIDRO 500 ML	UNID.	15	R$	20,55	R$	308,25
77	RELÓGIO DESPERTADOR PARA LABORATÓRIOS DE 0 A 60 MINUTOS, MOLDADO EM PLÁSTICO RÍGIDO, TIMER AJUSTÁVEL DE 0 A 60 MINUTOS, DISPONÍVEL NA COR BRANCA, DIMENSÕES: 9 CM DE DIÂMETRO E 9,5 CM DE ALTURA.	UNID.	5	R$	72,35	R$	361,75
78	SERINGA 3 ML C/AGULHA PEREDE FINA TRIFACETADO C/100	CX.	300	R$	54,79	R$	16.437,00
79	SERINGA, MATERIAL POLIPROPILENO TRANSPARENTE (PLÁSTICO), CAPACIDADE 10ML, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS C/AGULHA, ÊMBOLO C/ PONTA DE BORRACHA SILICONIZADA, GRADUAÇÃO GRADUAÇÃO FIRME E PERFEITAMENTE LEGÍVEL, TIPO USO DESCARTÁVEL, ESTÉRIL C/AG 25X7 C/100	CX.	500	R$	65,85	R$	32.925,00
80	SERINGA, MATERIAL POLIPROPILENO TRANSPARENTE (PLÁSTICO), CAPACIDADE 20ML, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS C/AGULHA, ÊMBOLO C/ PONTA DE BORRACHA SILICONIZADA, GRADUAÇÃO GRADUAÇÃO FIRME E PERFEITAMENTE LEGÍVEL, TIPO USO DESCARTÁVEL, ESTÉRIL C/AG 25X7 C/50	CX.	500	R$	113,42	R$	56.710,00
81	SERINGA, MATERIAL POLIPROPILENO TRANSPARENTE (PLÁSTICO), CAPACIDADE 3ML, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS C/AGULHA, ÊMBOLO C/ PONTA DE BORRACHA SILICONIZADA, GRADUAÇÃO	CX.	500	R$	49,98	R$	24.990,00

	FIRME E PERFEITAMENTE LEGÍVEL, TIPO USO DESCARTÁVEL, ESTÉRIL C/AG 25X7 C/100						
82	SERINGA, MATERIAL POLIPROPILENO TRANSPARENTE (PLÁSTICO), CAPACIDADE 5ML, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS C/AGULHA, ÊMBOLO C/ PONTA DE BORRACHA SILICONIZADA, GRADUAÇÃO FIRME E PERFEITAMENTE LEGÍVEL, TIPO USO DESCARTÁVEL, ESTÉRIL C/AG 25X7 C/100	CX.	800	R$	68,70	R$	54.960,00
83	SERINGA, MATERIAL POLIPROPILENO TRANSPARENTE (PLÁSTICO), CAPACIDADE 60 ML, SEM AGULHA ÊMBOLO C/PONTA DE BORRACHA SILICONIZADA, GRADUAÇÃO FIRME E PERFEITAMENTO LEGÍVEL, TIPO DESCARTÁVEL, ESTÉRIL. SLIP.	UNID.	500	R$	112,19	R$	56.095,00
84	SUPORTE DE AÇO PARA COLORAÇÃO DE LÂMINAS	UNID.	5	R$	222,39	R$	1.111,95
85	SWAB DE ALGODÃO INDIVIDUAL ESTÉRIL, HASTE PLÁSTICA, PARA COLETA DE AMOSTRAS ESTÉRIL, CX. C/100 UNIDADES	CX.	350	R$	26,80	R$	9.380,00
86	TAMPA PLÁSTICA PARA TUBO DE ENSAIO 12 X 75 MM, COR BRANCA, ENCAIXE TIPO PRESSÃO C/1000	PCT.	20	R$	63,38	R$	1.267,60
87	TAMPA PLÁSTICA PARA TUBO DE ENSAIO 12 X 75 MM, COR VERMELHA, ENCAIXE TIPO PRESSÃO C/1000	PCT.	20	R$	62,42	R$	1.248,40
88	TUBO CENTRÍFUGA CÔNICO GRADUADO, MATERIAL EM POLÍMERO PLÁSTICO DE POLIPROPRILENO TRANSLÚCIDO, DIAMETRO EXTERNO APROX. 16,5 MM, CAPACIDADE 15 ML	UNID.	500	R$	1,00	R$	500,00
89	TUBO CENTRÍFUGA CÔNICO GRADUADO, MATERIAL VIDRO, DIAMETRO EXTERNO APROX. 16,5 MM, CAPACIDADE 15 ML	UNID.	300	R$	0,94	R$	282,00
90	TUBO DE FALCON COM TAMPA ROSCADA FUNDO CÔNICO PARA CENTRÍFUGA 15 ML, PCT C/40 TUBOS	PCT.	50	R$	98,25	R$	4.912,50
91	TUBO DE HEMÓLISE 12X75 MM, MATERIAL VIDRO, PCT. C/100 UNIDADES	PCT.	50	R$	99,51	R$	4.975,50
92	TUBO A VÁCUO 13X75MM C/ACELERADOR, TAMPA VERMELHA, VOLUME 5 ML, MATERIAL VIDRO, PCT C/100 UNIDADES BD OU SIMILAR	CX.	1200	R$	93,14	R$	111.768,00
93	TUBO PARA COLETA DE SANGUE A VÁCUO, MEDINDO 13X175 MM, ASPIRAÇÃO DE **6 ML, GEL SEPARADOR,** (PARA OBTENÇÃO DE SORO) E ATIVADOR DE COÁGULO, COM TAMPA PLÁSTICA PROTETORA, NA COR AMARELO, C/100 UNIDADES.	PCT	400	R$	124,12	R$	49.648,00
94	TUBO PARA COLETA DE SANGUE A VÁCUO, MEDINDO 13X75 MM, ASPIRAÇÃO DE **4 ML, GEL SEPARADOR,** (PARA OBTENÇÃO DE SORO) E ATIVADOR DE COÁGULO, COM TAMPA PLÁSTICA PROTETORA, NA COR AMARELO, C/100 UNIDADES.	PCT	400	R$	123,85	R$	49.540,00

95	TUBO PARA COLETA DE SANGUE A VÁCUO, MEDINDO 13X75MM, ASPIRAÇÃO DE **4,5ML, COM CITRATO DE SÓDIO** (CONTEÚDO LÍQUIDO POR TUBO: 0,5ML DE SOLUÇÃO DE CITRATO TAMPONADO 0,105M - **3,2%**) PROPORÇÃO 1:10. COM TAMPA PLÁSTICA PROTETORA, NA COR AZUL CLARO, C/100 UNIDADES.	PCT	400	R$	126,25	R$	50.500,00
96	TUBO PARA COLETA DE SANGUE A VÁCUO, MEDINDO 13X75MM, ASPIRAÇÃO DE **4ML**, **COM FLUORETO DE SÓDIO + EDTA** (CONTEÚDO POR TUBO: 6 MG FLUORETO DE SÓDIO E 12 MG EDTA NA2), COM TAMPA PLÁSTICA PROTETORA, NA COR CINZA, C/100 UNIDADES.	PCT	300	R$	93,08	R$	27.924,00
97	TUBO PARA COLETA DE SANGUE A VÁCUO, MEDINDO 13X75MM, ASPIRAÇÃO DE **4ML**, **SEM ADITIVO**, COM ATIVADOR DE COÁGULO,COM TAMPA PLÁSTICA PROTETORA, NA COR VERMELHO, C/100 UNIDADES.	PCT	1000	R$	89,74	R$	89.740,00
98	TUBO PARA COLETA DE SANGUE A VÁCUO, MEDINDO 16X100 MM, ASPIRAÇÃO DE **8,5ML, GEL SEPARADOR**, (PARA OBTENÇÃO DE SORO) E ATIVADOR DE COÁGULO, COM TAMPA PLÁSTICA PROTETORA, NA COR AMARELO, C/100 UNIDADES.	PCT	400	R$	125,58	R$	50.232,00
99	TUBO PARA COLETA DE SANGUE A VÁCUO, PARA USO PEDIÁTRICO/GERIÁTRICO, MEDINDO 13X75MM, ASPIRAÇÃO DE **4ML**,COM **EDTA DIPOTÁSSICO** (CONTEÚDO POR TUBO: 7,2MG DE EDTA **K2**).COM TAMPA PLÁSTICA PROTETORA, NA COR ROXA, C/100 UNIDADES	PCT	1500	R$	94,19	R$	141.285,00
100	TUBO SECUNDÁRIO A VÁCUO, PARA DESCARTE NA COLETA DE SANGUE (DE ACORDO COM A NCCLS (CLSI) H3-A5 VOL. 23 NO. 32, 8,10.) OU SEPARAÇÃO E **TRANSPORTE** DE AMOSTRAS LÍQUIDAS, MEDINDO 13X75MM, ASPIRAÇÃO DE **4ML**, SEM ADITIVO, COM TAMPA PLÁSTICA PROTETORA INCOLOR, C/100 UNIDADES.	PCT	200	R$	91,03	R$	18.206,00
101	ÁLCOOL ACETONA, DESCORANTE PARA MÉTODO DE GRAM 500ML.	FR.	192	R$	42,01	R$	8.065,92
102	ÁLCOOL ÁCIDO 1%, DESCORANTE PARA MÉTODO DE ZIEHL-NEELSEN, 500ML	FR.	140	R$	49,23	R$	6.892,20
103	ÁLCOOL ÁCIDO 3%, DESCORANTE PARA MÉTODO DE ZIEHL-NEELSEN, 500ML.	FR.	140	R$	51,34	R$	7.187,60
104	CONSERVANTE PARA EXAME PARASITOLÓGICO DE FEZES - MIF (MERTHIOLATE-IODO-FORMOL), SOLUÇÃO MODIFICADA 1000 ML	LT	150	R$	47,58	R$	7.137,00
105	CONJUNTO PARA COLORAÇÃO DE GRAM (1X500 ML VIOLETA GENCIANA,;1X500 ML LUGOL FRACO; 1X500 ML FUSINA; 1X500 ML SOLUÇÃO DESCORANTE).	CONJUNTO	150	R$	87,65	R$	13.147,50
106	CONJUNTO COLORAÇÃO DE ZIEHL-NEELSEN (1X500 ML DE AZUL DE METILENO LOEFFLER; 1X500 ML DE SOLUÇÃO DESCORANTE DE ZIEHL; 1X500 ML DE FUCSINA DE ZIEHL).	CONJUNTO	140	R$	88,08	R$	12.331,20

107	DETERGENTE ENZIMÁTICO, RIOZYME GOLD IV NEUTRO, INDICAÇÕES: AUXILIO NA LIMPEZA DE PRODUTOS CIRÚRGICOS EM GERAL, COM 4 ENZIMAS (AMILASE, PROTEASE, LÍPASE E CARBOHIDRASE) USO MANUAL E EM MÁQUINAS AUTOMÁTICAS, 5000 ML - RIOQUÍMICA	GL	36	R$	85,28	R$	3.070,08
108	ÉTER ETÍLICO C2H5OC2H5 - 1000 ML	LT	36	R$	71,17	R$	2.562,12
109	GLUC UP 75 G. FRASCO C/250 ML	FR.	400	R$	22,94	R$	9.176,00
110	HIPOCLORITO DE SÓDIO CLORO ATIVO 12% - EMBALAGEM 20 LTS	GL	15	R$	52,56	R$	788,40
111	INSTANT PROV - CORANTE PANÓTICO RÁPIDO 500 ML, 3X1: NR O1, NR O2 E NR O3.	KIT	50	R$	80,58	R$	4.029,00
112	LÍQUIDO DE TURK, DILUIÇÃO E CONTAGEM DE LEUCÓCITOS 1000 ML	LT.	40	R$	43,30	R$	1.732,00
113	LUGOL FORTE (2%), CORANTE UTILIZADO EM PARASITOLOGIA 500 ML	FR.	150	R$	43,80	R$	6.570,00
114	ABX, MINICLEAN 1 LT – SOLUÇÃO ENZIMÁTICA COM AÇÃO PROTEOLÍTICA PARA A LIMPEZA .	LT	130	R$	419,13	R$	54.486,90
115	ABX, MINILYSE 1 LT – SOLUÇÃO PARA A LISE DE ERITRÓCITOS (RBC), PARA CONTAGEM E DIFERENCIAÇÃO DE LEUCÓCITOS (WBC) E PARA A DETERMINAÇÃO DE HEMOGLOBINA.	LT	130	R$	430,18	R$	55.923,40
116	ABX, MINIDIL 20 LT – SOLUÇÃO TAMPÃO ISOTÔNICA PARA A DETERMINAÇÃO DA CONTAGEM DE GLÓBULOS SANGUÍNEOS E PARA A MEDIÇÃO DOS HEMATÓCRITOS.	GL	120	R$	475,82	R$	57.098,40
117	KIT DE MINOTROL 16 FRASCO DE 2 ML CADA – SANGUE CONTROLE DE NÍVEL NORMAL, ALTO E BAIXO PARA USO NOS CONTADORES DE CÉLULAS	KIT	45	R$	604,58	R$	27.206,10
118	MINOCLAIR 400 ML – SOLUÇÃO DESINFECTANTE E DETERGENTE PARA OS CONTADORES HEMATOLÓGICOS	FRASCO	30	R$	437,49	R$	13.124,70
119	ANTI - A, REAGENTE PARA CLASSIFICAÇÃO DO SISTEMA SANGUINEO ABO, MONOCLONAL PARA TESTE EM LÂMINAS OU TUBO, 10 ML	UNID.	180	R$	60,43	R$	10.877,40
120	ANTI - B, REAGENTE PARA CLASSIFICAÇÃO DO SISTEMA SANGUENEO ABO, MONOCLONAL PARA TESTE EM LÂMINAS OU TUBO, 10 ML	UNID.	180	R$	61,07	R$	10.992,60
121	ANTI - D, REAGENTE PARA CLAFISSIFICAÇÃO DO FATOR RH., MONOCLONAL PARA TESTE EM LÂMINAS OU TUBO, 10 ML	UNID.	180	R$	91,53	R$	16.475,40
122	ASLOTEST - SISTEMA PARA DETERMINAÇÃO QUALITATIVA E SEMI-QUALITATIVA DA ANTI-ESTREPTOLISINA O NO SORO, COM CONTROLE POSITIVO E NEGATIVO, LÁTEX SENSIBILIZADO E BASTÃO PLÁSTICO C/100 TESTES	KIT	250	R$	101,21	R$	25.302,50
123	**PCR - LÁTEX (PROTEÍNA C REATIVA) REAGENTE LÁTEX - 1 X 2,0 ML (TAMPA PRETA)**, SUSPENSÃO DE PARTÍCULAS DE LÁTEX SENSIBILIZADAS COM ANTICORPOS ANTI-PCR HUMANA, AZIDA SÓDICA 0,95 G/L.	FRASCO	500	R$	102,92	R$	51.460,00

124	**PCR – LÁTEX (PROTEÍNA C REATIVA)**, TESTE EM PLACA POR AGLUTINAÇÃO DE PARTÍCULAS DE LÁTEX PARA DETERMINAÇÃO QUALITATIVA E SEMI-QUANTITATIVA DE PROTEÍNA C REATIVA (PCR) NO SORO HUMANO, KIT COMPLETO PARA 50 A 100 DETERMINAÇÕES: • PCR – REAGENTE LÁTEX - 1 X 2,0 ML (TAMPA PRETA), SUSPENSÃO DE PARTÍCULAS DE LÁTEX SENSIBILIZADAS COM ANTICORPOS ANTI-PCR HUMANA, AZIDA SÓ-DICA 0,95 G/L.; • CONTROLE POSITIVO - 1 X 0,5 ML (TAMPA VERMELHA), SORO HUMANO ESTABILIZADO, 0,1% DE AZIDA SÓDICA COMO CONSERVANTE.; • CONTROLE NEGATIVO - 1 X 0,5 ML (TAMPA BRANCA), SORO ANIMAL, AZIDA SÓDICA 0,95 G/L.; • PLACAS DE LEITURA; • ESPÁTULA DESCARTÁVEIS.	KIT	400	R$	136,56	R$	54.624,00
125	REUMATEST - SISTEMA PARA DETERMINAÇÃO QUALITATIVA E SEMI-QUALITATIVA EM LÂMINA DOS FATORES REUMATÓIDES NO SORO, C/100 TESTES	KIT	250	R$	91,42	R$	22.855,00
126	UROFITA, FITAS REAGENTES PARA TESTE RÁPIDO DE GLICOSE, CETONAS, PROTEÍNAS, SANGUE, LEUCÓCITOS, NITRITOS, DENSIDADE, PH, BILIRRUBINA, UROBILINOGÊNIO, EM URINA, C/125 FITAS	CX.	400	R$	71,44	R$	28.576,00
127	V.D.R.L. TEST - SUSPENSÃO ANTIGÊNICA ESTABILIZADA PARA REALIZAR PROVA VDRL MODIFICADA (USR)DE DETECÇÃO DE SÍFILIS, C/250 DETERMINAÇÕES, 5,5ML E UM CONTA-GOTA	KIT	200	R$	96,67	R$	19.334,00
128	**TESTE RÁPIDO CITOMEGALOVÍRUS IGG IGM** - IMUNOENSAIO DE FLUXO LATERAL PARA A DETECÇÃO SIMULTANEA E DIFERENCIAÇÃO DE ANTICORPOS IGM E IGG PARA O CITOMEGALOVÍRUS (CMV NO SORO, PLASMA OU SANGUE TOTAL HUMANO). C/30 TESTES	CX	250	R$	505,82	R$	126.455,00
129	**TESTE RÁPIDO DENGUE IGG/IGM** - IMUNOENSAIO DE FLUXO LATERAL PARA A DETECÇÃO SIMULTANEA E DIFERENCIAÇÃO DE ANTICORPOS IGG E IGM PARA O VÍRUS DA DENGUE (DEN1, 2, 3 E 4) NO SORO HUMANO, PLASMA OU SANGUE TOTAL, TRI-LINE. C/30 TESTES	CX	300	R$	580,19	R$	174.057,00
130	**TESTE RÁPIDO DENGUE NS1** - FLUXO LATERAL IMUNOCROMATOGRÁFICO PARA A DETECÇÃO QUALITATIVA DO ANTÍGENO NS1 DO VÍRUS DA DENGUE (DEN1,2,3 E 4) NO SORO HUMANO, PLASMA OU SANGUE TOTAL. C/30 TESTES	CX	300	R$	501,72	R$	150.516,00
131	**TESTE RÁPIDO GRAVIDEZ EM TIRAS REAGENTE** (SORO/PLASMA/URINA), DETECÇÃO DE GONADOTROFINA CORIÔNICA HUMANA NO SORO, PLASMA OU URINA. C/50 TIRAS REAGENTES DE TESTE	CX	400	R$	110,74	R$	44.296,00

132	**TESTE RÁPIDO HBSAG** - IMUNOENSAIO CROMATOGRÁFICO DE FLUXO LATERAL PARA DETECÇÃO QUALITATIVA DO ANTÍGENO DE SUPERFÍCIE DA HEPATITE B (HBSAG) EM SORO, PLASMA OU SANGUE TOTAL. C/30 TESTES	CX	300	R$	263,22	R$	78.966,00
133	**TESTE RÁPIDO HCV** - IMUNOENSAIO DE FLUXO LATERAL PARA DETECÇÃO QUALITATIVA DE ANTICORPOS ANTI-VÍRUS HEPATITE C (IGG, IGM E IGA) EM SORO, PLASMA OU SANGUE TOTAL HUMANO. C/30 TESTES	CX	300	R$	235,18	R$	70.554,00
134	**TESTE RÁPIDO HIV 1 /2** - IMUNOENSAIO DE FLUXO LATERAL PARA A DETECÇÃO E DIFERENCIAÇÃO SIMULTANEAS DE ANTICORPOS HIV - 1 E HIV 2 (IGG, IGM E IGA) EM SORO, PLASMA OU SANGUE TOTAL HUMANO. C/30 TESTES	CX	400	R$	261,99	R$	104.796,00
135	**TESTE RÁPIDO PSA** - IMUNOENSAIO CROMATOGRÁFICO DE FLUXO LATERAL PARA A DETECÇÃO SEMI-QUANTITATIVA DO ANTÍGENO PROSTÁTICO ESPECÍFICO (PSA) EM SORO, PLASMA OU SANGUE TOTAL A UM NÍVEL DE CUT-OFF ACIMA DE 4 NG/ML.C/30TESTES	CX	100	R$	243,71	R$	24.371,00
136	**TESTE RÁPIDO RUBÉOLA** - IMUNOENSAIO CROMATOGRÁFICO DE FLUXO LATERAL PARA A DETECÇÃO SEMI-QUANTITATIVA DE ANTICOPOS IGG E IGM DO VÍRUS DA RUBÉOLA NO SORO HUMANO, PLASMA OU SANGUE TOTAL. C/30 TESTES	CX	300	R$	515,04	R$	154.512,00
137	**TESTE RÁPIDO SÍFILIS** - ENSAIO IMUNOCROMATOGRÁFICO DE FLUXO LATERAL PARA A DETECÇÃO QUALITATIVA DE ANTICORPOS, INCLUINDO IGG, IGM E IGA PARA TREPONEMA PALLIDUM (TP) EM SORO, PLASMA OU SANGUE TOTAL. C/30 TESTES	CX	400	R$	378,98	R$	151.592,00
138	**TESTE RÁPIDO TOXOPLASMOSE** - IMUNOENSAIO DE FLUXO LATERAL PARA A DETECÇÃO SIMULTANEA E DIFERENCIAÇÃO DE ANTICORPOS IGG E IGM DE TOXOPLASMA GONDII NO SORO HUMANO, PLASMA OU SANGUE TOTAL. C/30 TESTES	CX	300	R$	487,48	R$	146.244,00
139	**TESTE RÁPIDO COVID-19 ANTÍGENO AG,** IMUNOCROMATOGRÁFICO, PARA DETECÇÃO QUALITATIVA DO ANTÍGENO DO COVID-19 EM AMOSTRAS DE **SWAB** DA NASOFARINGE E OROFARINGE. C/30 TESTES	CX	300	R$	407,50	R$	122.250,00
140	**TESTE RÁPIDO FOB** - IMUNOENSAIO DE FLUXO LATERAL PARA A DETECÇÃO QUALITATIVA DE HEMORRAGIA HUMANA EM AMOSTRAS FECAIS A UMA SENSIBILIDADE DE 50NG/ML. C/25 TESTES	CX	150	R$	219,99	R$	32.998,50
141	**TESTE RÁPIDO SOROLÓGICO QUALITATIVO IGG – IGM**, REALIZADO POR IMUNOCROMATOGRAFIA, REALIZA A IDENTIFICAÇÃO QUALITATIVA DE ANTICORPOS IGM E IGG PARA ANTI	CX	300	R$	532,50	R$	159.750,00

	COVID-19 EM AMOSTRA DE SANGUE. C/30 TESTES						
142	ACIDO URICO ENZIMATICO-COLORIMETRICO COM FATOR CLAREANTE DE LIPIDES, KIT COM 250 ML MONOREAGENTE PRONTO PARA USO	KIT	80	R$	128,01	R$	10.240,80
143	ALBUMINA COLORIMETRICA METODO VERDE DE BROMOCRESOL KIT COM 50 ML MONOREAGENTE REAGENTE LIQUIDO COM RENDIMENTO PARA 500 ML	KIT	40	R$	105,04	R$	4.201,60
144	ALFA AMILASE DIRETA PELO METODO GAL-G2-_-CNP KIT COM 120 ML MONOREAGENTE PRONTO PARA USO	KIT	80	R$	191,70	R$	15.336,00
145	ALT/GTP CINETICO-UV, KIT COM 100 ML BIREAGENTE LIQUIDO PARA PREPARAÇÃO NA PROPORÇÃO DE 1+4.	KIT	250	R$	130,13	R$	32.532,50
146	AST/GTO CINETICO-UV, KIT COM 100 ML BIREAGENTE LIQUIDO PARA PREPARAÇÃO NA PROPORÇÃO DE 1+4.	KIT	250	R$	122,33	R$	30.582,50
147	BILIRRUBINA TOTAL PELO METODO DPD KIT COM 125 ML BIREAGENTE LIQUIDO PARA PREPARAÇÃO NA PROPORÇÃO DE 1+4.	KIT	80	R$	356,13	R$	28.490,40
148	BILIRRUBINA DIRETA PELO METODO DPD KIT COM 125 ML BIREAGENTE LIQUIDO PARA PREPARAÇÃO NA PROPORÇÃO DE 1+4.	KIT	80	R$	357,32	R$	28.585,60
149	CALCIO ARSENAZO III, KIT COM 100 ML MONOREAGENTE PRONTO PARA USO	KIT	40	R$	116,69	R$	4.667,60
150	COLESTEROL ENZIMATICO-COLORIMETRICO COM FATOR CLAREANTE DE LIPIDES, KIT COM 500 ML MONOREAGENTE PRONTO PARA USO	KIT	200	R$	431,25	R$	86.250,00
151	CREATININA CINETICA COLORIMETRICA JAFFE KIT COM 200 ML MONOREAGENTE LIQUIDO	KIT	200	R$	117,15	R$	23.430,00
152	FERRO TPZT LIQUICOLOR, KIT COM 200 ML BIREAGENTE PRONTO PARA USO	KIT	40	R$	164,63	R$	6.585,20
153	FOSFATASE ALCALINA CINETICA OTIMIZADO DGKC KIT COM 100 ML BIREAGENTE LIQUIDO PARA PREPARAÇÃO NA PROPORÇÃO DE 1+4	KIT	130	R$	142,95	R$	18.583,50
154	GLICOSE GOD-PAD ENZIMATICA COLORIMETRICA SEM DESPROTEINIZAÇÃO KIT COM 1000 ML MONOREAGENTE PRONTO PARA USO	KIT	100	R$	143,85	R$	14.385,00
155	PROTEINA TOTAL PELO METODO DE BIURETO KIT COM 100 ML MONOREAGENTE REAGENTE LIQUIDO COM RENDIMENTO PARA 500 ML	KIT	40	R$	85,13	R$	3.405,20
156	FOSFORO PELO METODO FOSFOMOLIBDATO UV 200 ML MONOREAGENTE PRONTO PARA USO	FRASCO	40	R$	128,85	R$	5.154,00
157	TRIGLICERIDEOS ENZIMATICO KIT COM 400 ML MONOREAGENTE PRONTO PARA USO COM FATOR CLAREANTE DE LIPIDES	KIT	180	R$	409,73	R$	73.751,40

158	UREIA ULTRAVIOLETA METODO GLDH KIT COM 300 ML BIREAGENTE LIQUIDO PARA PREPARAÇÃO NA PROPORÇÃO DE 1+4	KIT	130	R$	134,48	R$	17.482,40
159	GAMA GT CINETICO COLORIMETRICO KIT COM 125 ML BIREAGENTE LIQUIDO PARA PREPARAÇÃO NA PROPORÇÃO DE 1+4	KIT	150	R$	105,70	R$	15.855,00
160	HDL COLESTEROL DIRETO ENZIMATICO COLORIMETRICO KIT COM 3X80 ML CONTENDO PADRÃO BIREAGENTE LIQUIDO PARA PREPARAÇÃO NA PROPORÇÃO DE 1+4	KIT	200	R$	53,55	R$	10.710,00
161	CK-NAC CREATINO KINASE UV KIT COM 100 ML BIREAGENTE LIQUIDO PARA PREPARAÇÃO NA PROPORÇÃO DE 1+4	KIT	50	R$	378,71	R$	18.935,50
162	CK-MB CREATINO KINASE - MB LIQUIUV KIT COM 100 ML BIREAGENTE LIQUIDO PARA PREPARAÇÃO NA PROPORÇÃO DE 1+4	KIT	50	R$	507,90	R$	25.395,00
163	MAGNESIO AZUL DE XILIDILA COM 200 ML PRONTO PARA USO COM FATOR CLAREANTE DE LIPIDES	KIT	50	R$	118,47	R$	5.923,50
164	SODIO PELO METODO COLORIMÉTRICO, KIT CONTENDO PRECIPITADO E REAGENTE DE COR, KIT COM CADA REAGENTE CONTENDO 60 ML.	KIT	60	R$	483,04	R$	28.982,40
165	POTASSIO PELO METODO FOTOMÉTRICO TURBIDIMÉTRICO, KIT CONTENDO PRECIPITANTE, TETRAFENILBORATO DE SÓDIO E HIDRÓXIDO DE SÓDIO, KIT COM CADA REAGENTE CONTENDO 50 ML.	KIT	80	R$	380,20	R$	30.416,00
166	CLORO PELO METODO TIOCIANATO DE MERCÚRIO REAGENTE PRONTO PARA USO, KIT COM 100 ML.	KIT	40	R$	144,06	R$	5.762,40
167	LIPASE PELO METODO COLORIMÉTRICO REAGENTE PRONTO PARA USO, KIT COM 40 ML.	KIT	120	R$	745,22	R$	89.426,40
168	SORO CONTROLE DE QUALIDADE MULTIPLO NIVEL NORMAL, LIOFILIZADO PREPARADO A PARTIR DE SORO HUMANO, COM VALOR DE REFERÊNCIA PARA HDL E CK-NAC, KIT CONTENTO 6 FRASCOS DE 5 ML.	KIT	60	R$	358,16	R$	21.489,60
169	SORO CONTROLE DE QUALIDADE MULTIPLO NIVEL PATOLÓGICO LIOFILIZADO PREPARADO A PARTIR DE SORO HUMANO, COM VALOR DE REFERÊNCIA PARA HDL E CK-NAC, KIT CONTENTO 6 FRASCOS DE 5 ML.	KIT	60	R$	374,08	R$	22.444,80
170	SORO CALIBRADOR MULTIPLO LIOFILIZADO PREPARADO A PARTIR DE SORO HUMANO, COM VALOR DE REFERÊNCIA PARA HDL E CK-NAC, KIT CONTENTO 4 FRASCOS DE 5 ML.	KIT	60	R$	364,35	R$	21.861,00
171	SOLUÇÃO DE LIMPEZA A BASE DE HIDRÓXIDO DE SÓDIO 2N FRASCO COM 1 LITRO PARA EQUIPAMENTO TOTALMENTE AUTOMÁTICO HUMASTAR 200	LT	160	R$	273,07	R$	43.691,20
172	SOLUÇÃO DE LIQUIDO DE SISTEMA PARA EQUIPAMENTO TOTALMENTE AUTOMÁTICO HUMASTAR 200 FRASCO CONCENTRADO COM 100 ML	KIT	140	R$	289,98	R$	40.597,20

173	SOLUÇÃO C CLEAN PARA LIMPEZA EQUIPAMENTO TOTALMENTE AUTOMÁTICO HUMASTAR	KIT	140	R$	267,29	R$	37.420,60
174	LAMPÂDA DE HALOGÊNIO ORIGINAL PARA EQUIPAMENTO TOTALMENTE AUTOMÁTICO HUMASTAR 200	UNID.	5	R$	814,75	R$	4.073,75
175	ANTI-STREPTOLYSIN-O (ASO), KIT REAGENTE (SEM PADRÃO), KIT COM 50 ML	KIT	120	R$	92,75	R$	11.130,00
176	PADRÃO PARA ASO TURBIDIMÉTRICO, KIT COM 2 X 1 ML	KIT	50	R$	222,56	R$	11.128,00
177	PADRÃO DE FR KIT COM 3 ML	KIT	50	R$	97,44	R$	4.872,00
178	PCR, KIT REAGENTE (SEM PADRÃO), KIT COM 62,5 ML	KIT	140	R$	89,91	R$	12.587,40
179	PADRÃO PARA PCR TURBIDIMÉTRICO, KIT COM 1X 1 ML	KIT	60	R$	524,77	R$	31.486,20
180	CONJUNTO DE CALIBRADORES PARA FERRITINA, KIT COM 4 X 0,5 ML	KIT	20	R$	354,64	R$	7.092,80
181	FERRITINA, KIT REAGENTE (SEM PADRÃO), KIT COM 37,5 ML	KIT	30	R$	406,54	R$	12.196,20
182	PADRÃO PARA MICROALBUMINA, KIT COM 2 X 1 ML	KIT	25	R$	306,37	R$	7.659,25
183	MICROALBUMINA, KIT REAGENTE (SEM PADRÃO), KIT COM 50 ML	KIT	40	R$	585,56	R$	23.422,40
184	FATOR REUMATÓIDE, KIT REAGENTE (SEM PADRÃO), KIT COM 50 ML	KIT	110	R$	92,59	R$	10.184,90
185	TRANSFERRINA, KIT REAGENTE (SEM PADRÃO), KIT COM 60 ML	KIT	30	R$	784,09	R$	23.522,70
186	HBA1C% LIQUIDIRECT, KIT REAGENTE (SEM CALIBRADORES), KIT COM 240 ML	KIT	30	R$	500,42	R$	15.012,60
187	CONJUNTO DE CALIBRADORES HBA1C%, KIT COM 4 X 0,5 ML	KIT	12	R$	385,86	R$	4.630,32
188	CONJUNTO DE CONTROLES ANORMAL E NORMAL PARA HBA1C%, KIT COM 2 X 0,5 ML	KIT	12	R$	387,49	R$	4.649,88
189	SORO CONTROLE MULTIPLO NIVEL NORMAL E PATOLÓGICO PARA TODOS OS PARAMÊTROS DA TURBIDIMETRIA, LIOFILIZADO, COM MATRIZ HUMANA, CADA NIVEL COM KIT CONTENTO 2 X 3 ML	UNID.	25	R$	564,72	R$	14.118,00
190	BANHO MARIA, CUBA EM AÇO INOX; CONTROLE MICROPROCESSADO; TEMPERATURA ATÉ 80°C; CAPACIDADE DE 176 TUBOS TIPO KAHN; VÁRIOS ACESSÓRIOS, 110/220 V - FANEM OU SIMILAR	UNID.	2	R$	4.264,00	R$	8.528,00
191	CADEIRA COLETA DE SANGUE, ASSENTO ALTURA EM RELAÇÃO AO PISO 480 MM COMPRIMENTO 450 MM , E DE LARGURA 480 MM, ENCOSTO FIXO ALTURA EM RELAÇÃO AO PISO 1036MM, ALTURA 610MM, E DE LARGURA 450 MM, SUPORTE DO BRAÇO ALTURA EM RELAÇÃO AO PISO : 690MM A 730 MM, BANDEIJA AUXILIAR ALTURA EM RELAÇÃO AO PISO : 800MM, COMPRIMENTO 270MM, LARGURA 170MM ALTURA 50MM, ESTRUTURA EM AÇO TUBULAR REDONDO, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATICA A PÓ CÔR (AZUL), ESTOFADO:ESPUMA INJETADA DENSIDADE 38, REVESTIMENTO EM COURVIM, CARGA MAXIMA : 150 KILO.	UNID.	12	R$	1.522,94	R$	18.275,28

192	**CENTRÍFUGA MICROPROCESSADA, CAPACIDADE PARA 28 TUBOS** DE 10 ML, TRAVA DE SEGURANÇA NA TAMPA, COM TECNOLOGIA PWM, VELOCIDADE PROGRAMÁVEL DE 500 A 4000 RPM, TEMPORIZADOR PROGRAMÁVEL DE 1 SEG. A 99:59 SEG., PAINEL DIGITAL ERGONÔMICO, COMPOSTO DE UM DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO DE DUAS LINHAS COM ILUMINAÇÃO E TECLADO DE FÁCIL OPERAÇÃO COM APENAS 4 TECLAS, FREIO AUTOMÁTICO OU ACIONADO ATRAVÉS DO TECLADO, MOTOR DE INDUÇÃO (SEM ESCOVAS), UTILIZA ROLAMENTOS DE ESFERA, LONGA VIDA ÚTIL, DISPENSA MANUTENÇÃO, CONSTRUÇÃO: EM CHAPA DE AÇO E ABS E PINTURA EM POLIURETANO. ACESSO AMPLO À CÂMARA DE CENTRIFUGAÇÃO, FACILITANDO A TROCA E MANUSEIO DOS TUBOS. EFICIENTE SISTEMA DE VENTILAÇÃO DO MOTOR. ACOMPANHA CAÇAPAS E ADAPTADORES (7X5ML; 1X50ML COM ADAPTADOR PARA 4X5 ML E 7X10 ML), PARA TUBOS, TODOS EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE GRANDE RESISTÊNCIA, ROTOR: FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO ESPECIA, TENSÃO: SELECIONÁVEL EM 110/220V 50/60 HZ 600W, REGISTRO NA ANVISA.	UNID.	3	R$	7.532,93	R$	22.598,79
193	CONTADOR DIFERENCIAL DE CÉLULAS - 12 TECLAS, EQUIPAMENTO DESTINADO À CONTAGEM DE CÉLULAS SANGÜÍNEAS. REALIZA A CONTAGEM DIFERENCIAL, OS VALORES ABSOLUTOS E OS ÍNDICES HEMATIMÉTRICOS, POSSUI 12 TECLAS (10 PARA CONTAGEM E 2 PARA FUNÇÕES), CONTA SEPARADAMENTE OS ERITROBLASTOS, DOTADO DE ALARME SONORO E BLOQUEIO AUTOMÁTICO PARA 100 CÉLULAS CONTADAS, FUNCIONAMENTO EM 110/220 VOLTS.	UNID.	2	R$	2.051,64	R$	4.103,28
194	HOMOGEINIZADOR DE TUBOS, CAPACIDADE 28 TUBOS 12X75 CM - 110/220 V - FANEN OU SIMILAR	UNID.	2	R$	2.759,17	R$	5.518,34

195	**MICROSCÓPIO VERTICAL** - SISTEMA ÓPITCO INFINITO CF160, ILUMINAÇÃO LED BRANCO DE ALTA LUMINESCENCIA (ECO-ILUMINAÇÃO), LENTE OLHO DE MOSCA EMBUTIDA, PODEM SER INTALADOS ATÉ DOIS FILTROS DE 45 MM DE DIÂMETRO, RECURSO DE GERENCIAMENTO DE INTENSIDADE DE LUZ (LIM, DO INGLÊS LIGHT INTESNITY MANAGEMENT) INCLUIDO, AJUSTE DE FOCO MACROMÉTRICO/MICROMÉTRICO COAXIAIS (LOCALIZADOS EM AMBOS OS LADOS), GUIA DO ROLO CRUZADO, CURSO DE FOCAGEM: 2MM PARA CIMA / 13 MM PARA BAIXO; MACROMÉTRICO: 37,7 MM POR ROTAÇÃO; MICROMÉTRICO: 0,2 MM POR ROTAÇÃO; LEITURA MÍNIMA: 2 MM NO MACROMÉTRICO COM ANEL DE AJUSTE DE TORQUE E LIMITADOR DE MOVIMENTO VERTICAL DA PLATINA, OCULARES (F.O.V., MM), COM AJUSTE DE DIOPTRIA E2-CFI 10X (20)*2, E2-CFI 15X (12)*2, CFI 10X (22)*3, TUBOS ÂNGULO DE INCLINAÇÃO DE 45°, DISTÂNCIA PUPILAR: 50-75 MM, ALTURA DO PONTO DE VISÃO: AJUSTÁVEL EM 2 POSIÇÕES: TUBO BINOCULAR EC-T-TB2 2, TUBO TRINOCULAR EC-T-TF2 F2, (OCULAR: PORTA: 50:50, LENTE DE RELÉ 0,55X EMBUTIDA NA PORTA DA CÂMERA, COM MONTAGEM C), ÂNGULO DE INCLINAÇÃO DE 25°, DISTÂNCIA PUPILAR: 50-75 MM, TUBO BINOCULAR C-TB, TUBO TRINOCULAR C-TF F (OCULAR: PORTA = 100:0, 0:100), TUBO TRINOCULAR C-TT T (OCULAR: PORTA = 100:0, 20:80, 0:100) ÂNGULO DE INCLINAÇÃO 10°-30°, EXTENSÃO: ATÉ 40 MM, TUBO BINOCULAR ERGONÔMICO C-TE2 (OCULAR: PORTA = 100:0, 50:50 VIA C-TEP3 DSC PORT C-0,55X OPCIONAL), REVÓLVER QUÍNTUPLO DO TIPO INVERTIDO (DENTRO DO CORPO PRINCIPAL), PLATINA MECÂNICA RETANGULAR (DENTRO DO CORPO PRINCIPAL), COM SUPORTE DE AMOSTRA 2L E CALIBRAÇÕES DE VERNIER, CURSO TRANSVERSAL: 76 (X) X 52 (Y) MM, OBJETIVAS (NA/W.D.): CFI E PLAN ACHROMAT 4X (0,1 / 30 MM)*4, CFI E PLAN ACHROMAT 10X (0,25 / 7 MM), CFI E PLAN ACHROMAT 40X (0,65 / 0,65 MM), CFI E PLAN ACHROMAT 60X (0,8 / 0,3 MM), CFI E PLAN ACHROMAT 100X OIL (1,25 / 0,23 MM); OBJETIVAS PARA OBSERVAÇÃO DE CONSTRASTE DE FASE: CFI ACHROMAT DL 10X (0,25 / 7,0 MM), CFI ACHROMAT LWD DL 20X (0,40 / 3,90 MM), CFI ACHROMAT DL 40X (0,65 / 0,65 MM), CFI ACHROMAT DL 100X OIL (1,25 / 0,23 MM), OUTRAS OBJETIVAS CFI60 TAMBÉM PODEM SER USADAS; CONDENSADOR ABBE, NA 1,25 VERTICALMENTE MÓVEL E	UNID.	3	R$	15.394,76	R$	46.184,28

	CENTRALIZÁVEL; MÉTODOS DE OBSERVAÇÃO*5: CAMPO CLARO, CONTRASTE DE FASE, FLUORESCÊNCIA DIASCÓPICA, CAMPO ESCURO, POLARIZAÇÃO SIMPLES; TRATAMENTO À PROVA DE FUNGOS, A TINTA ANTIFÚNGICA É APLICADA AO REDOR DO SISTEMA ÓPTICO; ACESSÓRIOS OPCIONAIS: CONTROLE DESLIZANTE E2-SPH1 10X-40X PH / CONTROLE DESLIZANTE E2-SPH2 100X PH (USADO COM OBJETIVAS DE CONTRASTE DE FASE), PHASE CONDENSER, CONJUNTO E2-F-FL DIA-FL GFP-B, CONTROLE DESLIZANTE DE CAMPO ESCURO E2-SDF, POLARIZADOR SIMPLES E2-DP, ANALISADOR SIMPLES E2-PSA, ADAPTADOR DE NÍVEL DE OLHO EC-ER, FILTRO DE BLOQUEIO DE LUZ AZUL E2-F-BF, MARCADOR DE OBJETO, PONTEIRO OCULAR, CHEFE DE ENSINO; FONTE DE ENERGIA, USA O ADAPTADOR AC INCLUSO (ENTRADA: 100-240 VCA, 0,48A MÁX., 50-60 HZ, SAÍDA: 5,0 VCC, 3,0A MÁX.); CONSUMO DE ENERGIA (MÁX.), 5W; PESO APROXIMADO, 6,0 KG (QUANDO EQUIPADO COM TUBO BINOCULAR), APROX. 6,4 KG (QUANDO EQUIPADO COM TUBO TRINOCULAR), NIKON OU SIMILAR.				
Valor Total: Quatro Milhões, Duzentos e Noventa e Quatro Mil, Oitocentos e Setenta e Sete Reais e Quatro Centavos.					**R$ 4.294.877,04**

6. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A licitação pública é um processo seletivo mediante o qual a Administração Pública oferece igualdade de oportunidade a todos os que com ela queiram contratar, preservando a equidade no trato do interesse público, tudo a fim de cortejar propostas para escolher a mais vantajosa delas.

No entanto, existem hipóteses em que a licitação formal seria impossível ou frustraria a própria consecução dos interesses públicos. O procedimento licitatório normal, nestes casos, conduziria ao sacrifício do interesse público e não asseguraria a contratação mais vantajosa.

A licitação será realizada na modalidade Pregão Eletrônico, uma vez que já foi feito o levantamento das quantidades necessárias para suprir a demanda.

7. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há necessidade/demanda de contratações correlatas ou interdependentes no presente objeto desta contratação.

8. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está alinhada com o Plano de Desenvolvimento da Infraestrutura Municipal, a fim de promover a ampliação e a manutenção das unidades atendidas pela

Secretaria Municipal de Saúde do Município de Ourilândia do Norte - PA. A presente contratação também tem previsão no PPA e LDO e tem recursos previstos na LOA do município.

9. Resultados Pretendidos

Os resultados previstos com a presente contratação são:
Escolha de empresa especializada e com capacidade atestada;
Proposta mais vantajosa;
Alcançar fornecedor que trabalhe com compromisso e qualidade;
Entrega dos produtos e equipamentos com êxito.

10. Declaração de Viabilidade

A Secretaria Municipal de Saúde considera **viável** esta contratação, por entender que à aquisição dos produtos e equipamentos suprirá uma demanda importante no que diz respeito aos trabalhos sociais que são ofertados pela mesma.

111. Justificativa da Viabilidade

O fornecimento dos produtos e equipamentos demonstra viabilidade, na modalidade sugerida, haja vista que tratar-se de itens que serão entregues de forma parcelada ao seu público alvo. A medida que for surgindo demanda.

Ourilândia do Norte - PA, 15 de outubro de 2026.

DANIELA DAYRELL DE QUEIROZ:05717338678

Assinado de forma digital por DANIELA DAYRELL DE QUEIROZ:05717338678
Dados: 2026.10.15 16:28:31 -03'00'

DANIELA DAYRELL DE QUEIROZ
Secretária Municipal de Saúde
Decreto nº 059/2026

ANEXO I – MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	LM EQUIPAMENTOS HOSP. LTDA	CARVALHO SILVA SERV. LAB. LTDA	PARALABOR HOSPITALAR LTDA	BANCO DE PREÇOS	VALOR MEDIO
1	ADAPTADOR VACUTAINER BRANCO USO ÚNICO	UNID.	1000	R$ 0,38	R$ 0,66	R$ 0,45	R$ 0,39	R$ 0,47
2	AGULHA HIPODÉRMICA DESCARTÁVEL, TAMANHO **30 X 8,** CORPO DE AÇO INOXIDÁVEL BISELADO, CANHÃO EM PLÁSTICO, PROVIDA DE PROTETOR, ESTERILIZADA A ÓXIDO DE ETILENO, EMBALADA INDIVIDUALMENTE, CAIXA COM 100 PEÇAS.	CX.	500	R$ 11,00	R$ 14,00	R$ 15,00	R$ 9,11	R$ 12,28
3	AGULHA MULTIPLA A VÁCUO PARA COLETA DE SANGUE 25X0,7MM 22G PRETO - CX C/ 100 UNDS – BD OU SIMILAR	CX.	400	R$ 55,00	R$ 58,00	R$ 60,00	R$ 54,30	R$ 56,83
4	AGULHA MULTIPLA A VÁCUO PARA COLETA DE SANGUE 25X0,8MM 21G VERDE- CX C/ 100 – BD OU SIMILIAR	CX.	500	R$ 55,00	R$ 58,00	R$ 60,00	R$ 50,91	R$ 55,98
5	AGULHA, TIPO AGULHA HIPODÉRMICA, TAMANHO **25 X 7**, MATERIAL CORPO EM AÇO INÓX SILICONIZADO, TIPO PONTA BISEL CURTO TRIFACETADO, TIPO CONEXÃO CONECTOR EM PLÁSTICO LUER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROTETOR PLÁSTICO, USO ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, TIPO EMBALAGEM INDIVIDUAL C/100.	CX.	600	R$ 11,00	R$ 14,00	R$ 15,00	R$ 9,98	R$ 12,50
6	ALGODÃO HIDRÓFILO, PRODUZIDO COM 100% ALGODÃO, HIDRÓFILO, INDICADO PARA ABSORÇÃO DE LÍQUIDOS, HIGIENIZAÇÃO DE AMBIENTES E APARELHOS CIRÚRGICOS, E OUTRAS APLICABILIDADES HOSPITALARES. PRODUTO NÃO ESTÉRIL, PACOTES COM 500 GRS.	ROLO	150	R$ 27,00	R$ 28,00	R$ 25,00	R$ 23,45	R$ 25,86
7	BECKER FORMA BAIXA GRADUADO, FABRICADO EM VIDRO BOROSSILICATO, CAPACIDADE 1 LT	UNID.	6	R$ 44,50	R$ 83,00	R$ 45,00	R$ 48,37	R$ 55,22
8	BECKER FORMA BAIXA GRADUADO, FABRICADO EM VIDRO BOROSSILICATO, CAPACIDADE 100 ML	UNID.	6	R$ 36,00	R$ 60,00	R$ 35,00	R$ 37,57	R$ 42,14
9	BECKER FORMA BAIXA GRADUADO, FABRICADO EM VIDRO BOROSSILICATO, CAPACIDADE 400 ML	UNID.	6	R$ 36,00	R$ 55,00	R$ 38,00	R$ 29,73	R$ 39,68
10	BECKER FORMA BAIXA GRADUADO, FABRICADO EM VIDRO BOROSSILICATO, CAPACIDADE 50 ML	UNID.	6	R$ 36,00	R$ 49,00	R$ 30,00	R$ 29,73	R$ 36,18
11	BECKER FORMA BAIXA GRADUADO, FABRICADO EM VIDRO BOROSSILICATO, CAPACIDADE 600 ML	UNID.	6	R$ 44,22	R$ 40,00	R$ 42,00	R$ 32,45	R$ 39,67
12	CAIXA PORTA LAMINAS DE MICROSCOPIA PARA 100 LUGARES, TAMPA COM DOBRADIÇA E FECHO DE SEGURANÇA, EM POLIPROPILENO, DIMENSÕES 21X16X3 CM (LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA)	UNID.	10	R$ 33,00	R$ 35,00	R$ 30,00	R$ 30,14	R$ 32,04

13	CAIXA PORTA LAMINAS DE MICROSCOPIA PARA 50 LUGARES, TAMPA COM DOBRADIÇA E FECHO DE SEGURANÇA, EM POLIPROPILENO, DIMENSÕES 21X9X3 CM (LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA)	UNID.	10	R$	26,00	R$	30,00	R$	28,00	R$	25,55	R$	27,39
14	CÁLICE PARA SEDIMENTAÇÃO VIDRO 125 ML	UNID.	50	R$	6,44	R$	8,00	R$	5,00	R$	6,28	R$	6,43
15	CÁLICE PARA SEDIMENTAÇÃO VIDRO 250 ML	UNID.	50	R$	6,44	R$	8,00	R$	5,00	R$	4,93	R$	6,09
16	CÂMARA NEWBAUER, MATERIAL VIDRO ÓPTICO, COMPRIMENTO 7,50 CM, LARGURA 3,20 CM, ALTURA 0,30 CM, APLICAÇÃO CONTAGEM DE CELULAS E PLAQUETAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPELHADA E MELHORADA	UNID.	10	R$	644,00	R$	635,00	R$	450,00	R$	403,97	R$	533,24
17	COLETOR PARA MATERIAL PERFUROCORTANTE EM PAPELÃO 20 LTS. COM ALÇAS DUPLA PARA TRANSPORTE E CONTRA TRAVA DE SEGURANÇA NBR 13853. CX. C/20	CX.	50	R$	31,00	R$	28,00	R$	25,00	R$	35,51	R$	29,88
18	COLETOR PARA MATERIAL PERFUROCORTANTE EM PAPELÃO 7 LTS. COM ALÇAS DUPLA PARA TRANSPORTE E CONTRA TRAVA DE SEGURANÇA NBR 13853. CX. C/20	CX.	50	R$	29,00	R$	28,00	R$	22,00	R$	25,29	R$	26,07
19	COLETOR UNIVERSAL 80ML, CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO, BRANCO OPACO TAMPA BRANCA C/ROSCA, COM PÁ. NÃO ESTÉRIL. EMBALADO EM PACOTE COM 100 UNID.	PCT.	150	R$	48,00	R$	70,00	R$	60,00	R$	65,39	R$	60,85
20	COMPRESSA GAZE, MATERIAL TECIDO 100% ALGODÃO, TIPO QUEIJO, MODELO COR BRANCA,ISENTA DE IMPUREZAS, QUANTIDADE FIOS 11 FIOS/CM2, LARGURA 91, COMPRIMENTO 91, DOBRAS 8 DOBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EMBALAGEM PLÁSTICA INDIVIDUAL, CREMER OU SIMILAR	ROLO	50	R$	49,66	R$	52,00	R$	40,00	R$	43,53	R$	46,30
21	CRONÔMETRO DIGITAL, PROGRESSIVO E REGRESSIVO EM 3 MODALIDADE: CONTAGEM DECRESCENTE, CONTAGEM REGRESSIVA SEGUIDA DE PROGRESSIVA E CONTAGEM REGRESSIVA REPETITIVA.	UNID.	4	R$	125,00	R$	76,00	R$	90,00	R$	90,96	R$	95,49
22	CURATIVO BLOOD STOP C/500 UNIDADES	FRASCO	50	R$	44,00	R$	38,00	R$	35,00	R$	33,94	R$	37,74
23	ESCOVA PARA LAVAR VIDRARIAS 10X120X600MM (PARA BURETAS), COMPRIMENTO PINCEL 2,5 CM.	UNID.	20	R$	6,00	R$	9,00	R$	5,00	R$	11,79	R$	7,95
24	ESCOVA PARA LAVAR VIDRARIAS 10X85X235MM, COMPRIMENTO PINCEL 2,5 CM.	UNID.	20	R$	6,00	R$	9,00	R$	5,00	R$	7,08	R$	6,77
25	ESCOVA PARA LAVAR VIDRARIAS 15X85X255MM, COMPRIMENTO PINCEL 2,5 CM.	UNID.	20	R$	6,00	R$	9,00	R$	5,00	R$	7,92	R$	6,98
26	ESCOVA PARA LAVAR VIDRARIAS 20X85X255MM, COMPRIMENTO PINCEL 2,5 CM.		20	R$	5,00	R$	9,00	R$	5,00	R$	7,67	R$	6,67
27	ESCOVA PARA LAVAR VIDRARIAS 30X110X310MM, COMPRIMENTO PINCEL 2,5 CM.	UNID.	20	R$	6,00	R$	9,00	R$	5,00	R$	6,93	R$	6,73
28	ESCOVA PARA LAVAR VIDRARIA DIÂMETRO 40 MM, COMPRIMENTO 400 MM	UNID.	20	R$	6,00	R$	9,00	R$	5,00	R$	5,95	R$	6,49

29	ESCOVA PARA LAVAR VIDRARIA DIÂMETRO 50 MM, COMPRIMENTO 400 MM	UNID.	20	R$	6,00	R$	9,00	R$	5,00	R$	6,73
30	ESTANTE PARA TUBO DE ENSAIO EMARAME REVERTIDO DE PVC, PARA 12 TUBOS DE 10 A 30 MM DE DIÂMETRO	UNID.	10	R$	41,00	R$	32,00	R$	35,00	R$	36,35
31	ESTANTE PARA TUBO DE ENSAIO EMARAME REVERTIDO DE PVC, PARA 120 TUBOS DE 10 A 30 MM DE DIÂMETRO	UNID.	10	R$	41,00	R$	32,00	R$	35,00	R$	34,99
32	ESTANTE PARA TUBO DE ENSAIO EMARAME REVERTIDO DE PVC, PARA 24 TUBOS DE 10 A 30 MM DE DIÂMETRO	UNID.	10	R$	41,00	R$	32,00	R$	35,00	R$	36,90
33	ESTANTE PARA TUBO DE ENSAIO EMARAME REVERTIDO DE PVC, PARA 40 TUBOS DE 10 A 30 MM DE DIÂMETRO	UNID.	10	R$	41,00	R$	32,00	R$	35,00	R$	36,69
34	ESTANTE PARA TUBO DE ENSAIO EMARAME REVERTIDO DE PVC, PARA 60 TUBOS DE 10 A 30 MM DE DIÂMETRO	UNID.	10	R$	41,00	R$	32,00	R$	35,00	R$	36,57
35	FUNIL DE VIDRO COMUM DIAM. 120 MM., CAPAC. 250 ML	UNID.	10	R$	54,11	R$	68,00	R$	40,00	R$	50,19
36	FUNIL DE VIDRO COMUM DIAM. 60 MM., CAPAC. 30 ML	UNID.	10	R$	49,55	R$	64,00	R$	45,00	R$	50,82
37	LÂMINA DE BISTURI Nº 15, ESTÉRIL EM AÇO INÓX, C/100 UNIDADES	CX.	40	R$	47,22	R$	62,00	R$	45,00	R$	51,25
38	LÂMINA DE BISTURI Nº 23, ESTÉRIL EM AÇO INÓX, C/100 UNIDADES	CX.	30	R$	47,22	R$	49,00	R$	45,00	R$	43,09
39	LÂMINAS PARA MICROSCOPIA PONTA FOSCA, BEIRADAS NÃO LAPIDADAS, 25,4X76,2 MM (1"X3"), ESPESSURA: 1 MM, C/50 UNIDADES	CX.	500	R$	14,22	R$	14,00	R$	15,00	R$	15,13
40	LAMÍNULAS 22X22MM C/100 UNIDADES	CX.	100	R$	9,66	R$	9,00	R$	10,00	R$	9,73
41	LAMÍNULAS PARA CÂMARA DE NEOBAUER, 20X26 MM, C/10 UNIDADES	UNID.	10	R$	9,66	R$	9,00	R$	10,00	R$	9,65
42	LÂMPADA DE HALOGÊNIO 6V X 20W, PINO DUPLO REDONDO OSRAM OU SIMILAR	UNID.	30	R$	59,00	R$	85,00	R$	60,00	R$	64,49
43	LANCETAS PARA PUNÇÃO MANUAL CX. C/200 UNIDADES	CX.	50	R$	19,99	R$	25,00	R$	22,00	R$	23,43
44	LUVA DE BORRACHA, FORRADA, ANTI-DERRAPANTE, TAMANHO MÉDIO, COR AZUL, CONFECCIONADA EM LATEX NATURAL, FORMATO ANATOMICO, EMBALADA EM SACO - PLÁSTICO.	PAR	400	R$	11,00	R$	26,00	R$	15,00	R$	17,63
45	LUVA PROCEDIMENTO, MATERIAL LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E UNIFORME, TAMANHO EXTRA PEQUENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO ATÓXICA, TIPO AMBIDESTRA, TIPO USO DESCARTÁVEL, MODELO FORMATO ANATÔMICO, FINALIDADE RESISTENTE À TRAÇÃO CX. C/100	CX.	400	R$	47,00	R$	42,00	R$	45,00	R$	42,61
46	LUVA PROCEDIMENTO, 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 CX. C/100	CX.	200	R$	47,00	R$	42,00	R$	45,00	R$	43,15

47	LUVA PROCEDIMENTO, 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 CX. C/100	CX.	400	R$	47,00	R$	42,00	R$	45,00	R$	37,95	R$	42,99
48	LUVA PROCEDIMENTO, 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 CX. C/100	CX.	400	R$	47,00	R$	42,00	R$	45,00	R$	42,90	R$	44,23
49	MÁSCARA DESCARTÁVEL CIRÚRGICA TRIPLA, RETANGULAR BRANCA, PARA PROTEÇÃO PROFISSIONAL E DO PACIENTE DURANTE PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS OU ESTÉTICO, COM ELÁSTICO E CLIPE METÁLICO PARA O NARIZ DE 14 CM, PP30 GR., CAPACIDADE DE FILTRAGEM BACTERIANA DE 97,15%, MATERIAL 3 CAMADAS DE POLIPROPILENO E 2 ELÁSTICOS LATERAIS REVESTIDOS, CX. C/ 50 UNIDADES.	CX.	400	R$	11,00	R$	10,00	R$	12,00	R$	14,41	R$	11,85
50	MÁSCARA DE PROTEÇÃO PFF2/95 SEM VALVULA, COM CLIPE NASAL AJUSTAVEL, CAMADAS FILTRANTES, SINTÉTICAS, TRATADAS ELETROSTATICAMENTE, CLASSE S.	UNID.	5000	R$	3,22	R$	3,00	R$	2,50	R$	3,25	R$	2,99
51	MICROPIPETA AUTOMÁTICA, DE VOLUME FIXO, ALTA PRECISÃO E EXATIDÃO. UM INDICADOR DE VOLUME E UM EJETOR DE PONTEIRAS, 10 µL.	UNID.	10	R$	355,00	R$	199,00	R$	230,00	R$	228,98	R$	253,25
52	MICROPIPETA AUTOMÁTICA, DE VOLUME FIXO, ALTA PRECISÃO E EXATIDÃO. UM INDICADOR DE VOLUME E UM EJETOR DE PONTEIRAS, 100 µL.	UNID.	10	R$	355,00	R$	199,00	R$	230,00	R$	206,83	R$	247,71
53	MICROPIPETA AUTOMÁTICA, DE VOLUME FIXO, ALTA PRECISÃO E EXATIDÃO. UM INDICADOR DE VOLUME E UM EJETOR DE PONTEIRAS, 1000 µL.	UNID.	10	R$	355,00	R$	199,00	R$	230,00	R$	224,79	R$	252,20
54	MICROPIPETA AUTOMÁTICA, DE VOLUME FIXO, ALTA PRECISÃO E EXATIDÃO. UM INDICADOR DE VOLUME E UM EJETOR DE PONTEIRAS, 20 µL.	UNID.	10	R$	350,00	R$	199,00	R$	230,00	R$	228,76	R$	251,94
55	MICROPIPETA AUTOMÁTICA, DE VOLUME FIXO, ALTA PRECISÃO E EXATIDÃO. UM INDICADOR DE VOLUME E UM EJETOR DE PONTEIRAS, 200 µL.	UNID.	10	R$	350,00	R$	199,00	R$	230,00	R$	236,17	R$	253,79
56	MICROPIPETA AUTOMÁTICA, DE VOLUME FIXO, ALTA PRECISÃO E EXATIDÃO. UM INDICADOR DE VOLUME E UM EJETOR DE PONTEIRAS, 25 µL.	UNID.	10	R$	350,00	R$	199,00	R$	230,00	R$	226,54	R$	251,39

57	MICROPIPETA AUTOMÁTICA, DE VOLUME FIXO, ALTA PRECISÃO E EXATIDÃO. UM INDICADOR DE VOLUME E UM EJETOR DE PONTEIRAS, 50 µL.	UNID.	10	R$	350,00	R$	199,00	R$	230,00	R$	255,83	R$	258,71
58	MICROPIPETA AUTOMÁTICA, DE VOLUME FIXO, ALTA PRECISÃO E EXATIDÃO. UM INDICADOR DE VOLUME E UM EJETOR DE PONTEIRAS, 500 µL.	UNID.	10	R$	350,00	R$	199,00	R$	230,00	R$	174,78	R$	238,45
59	ÓLEO DE IMERSÃO, PARA MICROSCOPIA ÓTICA EM OBJETIVA DE IMERSÃO (100X1) 100ML	FR.	40	R$	28,44	R$	36,00	R$	35,00	R$	38,23	R$	34,42
60	PAPEL FILTRO QUALITATIVO, 250 GR., DIÂMENTRO: 12,5CM, REDONDO, PCT. C/100 UNIDADES	PCT.	60	R$	19,00	R$	25,00	R$	22,00	R$	24,43	R$	22,61
61	PAPEL TOALHA INTERFOLHADO BRANCO 2 DOBRAS 22,5 X 21 CM., FARDO C/5 PACOTE DE 1000 UNIDADES	PCT.	200	R$	37,44	R$	42,00	R$	40,00	R$	38,81	R$	39,56
62	PIPETA (TUBO) WESTERGREN, PARA SEDIMENTAÇÃO DO SANGUE, MATERIAL VIDRO, GRADUADA DE 0-200MM 1/MM-HBG.	UNID.	30	R$	7,55	R$	8,00	R$	9,00	R$	10,39	R$	8,74
63	PIPETADOR DE SEGURANÇA DE 3 VIAS, DESCRIÇÃO SINÔNIMOS: PERA DE SEGURANÇA, PERA DE SUCÇÃO, PERA DE TRÊS VIAS, MATERIAL BORRACHA NA COR AZUL OU VERMELHA, É UM DISPOSITIVO PRÁTICO PARA SUCCIONAR LÍQUIDOS TÓXICOS OU AGRESSIVOS, LETRA S: ENTRADA DA PIPETA E VÁLVULA DE SUCÇÃO; LETRA A: VÁLVULA DE SAÍDA DO AR; LETRA E: VÁLVULA DE EXPULSÃO DO LÍQUIDO, CAP. 25 ML	UNID.	15	R$	11,00	R$	15,00	R$	12,00	R$	18,41	R$	14,10
64	PISSETA COM GRADUAÇÃO (FRASCO LAVADOR), POLIETILENO (LEITOSO), COM GRADUAÇÃO, TAMPA COM BICO EM POLIPROPILENO, COM CURVO, 1000 ML	UNID.	70	R$	9,55	R$	9,00	R$	8,00	R$	8,58	R$	8,78
65	PISSETA COM GRADUAÇÃO (FRASCO LAVADOR), POLIETILENO (LEITOSO), COM GRADUAÇÃO, TAMPA COM BICO EM POLIPROPILENO, COM CURVO, 300ML	UNID.	70	R$	9,55	R$	9,00	R$	8,00	R$	8,61	R$	8,79
66	PISSETA COM GRADUAÇÃO (FRASCO LAVADOR), POLIETILENO (LEITOSO), COM GRADUAÇÃO, TAMPA COM BICO EM POLIPROPILENO, COM CURVO, 500 ML	UNID.	70	R$	9,55	R$	7,00	R$	8,00	R$	9,03	R$	8,40
67	PLACA DE KLINE COM 12 ESCAVAÇÕES, EM VIDRO, 6X8 CM, ESPESSUARA: 5 MM	UNID.	10	R$	65,11	R$	64,00	R$	70,00	R$	76,91	R$	69,01
68	PONTEIRAS SEM FILTRO NÃO ESTÉREIS, PARA USO UNIVERSAL, EM POLIPROPILENO ATÓXICO, LIVRE DE DNASE, RNASE, PIROGENIOS, MINERAIS OU METAIS PESADOS, 0,5-10 ML. (CURTA-GILSON), PCT. C/1000 UNIDADES	PCT.	100	R$	29,00	R$	38,00	R$	35,00	R$	35,93	R$	34,48
69	PONTEIRAS SEM FILTRO NÃO ESTÉREIS, PARA USO UNIVERSAL, EM POLIPROPILENO ATÓXICO, LIVRE DE DNASE, RNASE, PIROGENIOS, MINERAIS OU METAIS PESADOS, 0,5-10 ML. (LONGA), PCT. C/1000 UNIDADES	PCT.	50	R$	29,00	R$	45,00	R$	40,00	R$	43,73	R$	39,43
70	PONTEIRAS SEM FILTRO NÃO ESTÉREIS, PARA USO UNIVERSAL, EM POLIPROPILENO ATÓXICO, LIVRE DE DNASE, RNASE, PIROGENIOS, MINERAIS OU METAIS PESADOS, 1-200 ML. (LONGA), PCT. C/1000 UNIDADES	PCT.	50	R$	29,00	R$	50,00	R$	45,00	R$	46,48	R$	42,62

71	PROVETA DE PLÁSTICO 100 ML	UNID.	10	R$	17,00	R$	25,00	R$	20,00	R$	23,14	R$	21,29
72	PROVETA DE PLÁSTICO 1000 ML	UNID.	10	R$	17,00	R$	25,00	R$	20,00	R$	24,89	R$	21,72
73	PROVETA DE PLÁSTICO 50 ML	UNID.	10	R$	17,00	R$	25,00	R$	20,00	R$	20,08	R$	20,52
74	PROVETA DE PLÁSTICO 500 ML	UNID.	10	R$	17,00	R$	25,00	R$	20,00	R$	20,87	R$	20,72
75	PROVETA DE VIDRO 100 ML	UNID.	15	R$	17,00	R$	25,00	R$	20,00	R$	21,76	R$	20,94
76	PROVETA DE VIDRO 500 ML	UNID.	15	R$	17,00	R$	25,00	R$	20,00	R$	20,20	R$	20,55
77	RELÓGIO DESPERTADOR PARA LABORATÓRIOS DE 0 A 60 MINUTOS, MOLDADO EM PLÁSTICO RÍGIDO, TIMER AJUSTÁVEL DE 0 A 60 MINUTOS, DISPONÍVEL NA COR BRANCA, DIMENSÕES: 9 CM DE DIÂMETRO E 9,5 CM DE ALTURA.	UNID.	5	R$	95,00	R$	74,00	R$	60,00	R$	60,39	R$	72,35
78	SERINGA 3 ML C/AGULHA PEREDE FINA TRIFACETADO C/100	CX.	300	R$	61,55	R$	60,00	R$	55,00	R$	42,60	R$	54,79
79	SERINGA, MATERIAL POLIPROPILENO TRANSPARENTE (PLÁSTICO), CAPACIDADE 10ML, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS C/AGULHA, ÊMBOLO C/ PONTA DE BORRACHA SILICONIZADA, GRADUAÇÃO GRADUAÇÃO FIRME E PERFEITAMENTE LEGÍVEL, TIPO USO DESCARTÁVEL, ESTÉRIL C/AG 25X7 C/100	CX.	500	R$	59,00	R$	80,00	R$	70,00	R$	54,39	R$	65,85
80	SERINGA, MATERIAL POLIPROPILENO TRANSPARENTE (PLÁSTICO), CAPACIDADE 20ML, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS C/AGULHA, ÊMBOLO C/ PONTA DE BORRACHA SILICONIZADA, GRADUAÇÃO GRADUAÇÃO FIRME E PERFEITAMENTE LEGÍVEL, TIPO USO DESCARTÁVEL, ESTÉRIL C/AG 25X7 C/50	CX.	500	R$	95,00	R$	125,00	R$	120,00	R$	113,67	R$	113,42
81	SERINGA, MATERIAL POLIPROPILENO TRANSPARENTE (PLÁSTICO), CAPACIDADE 3ML, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS C/AGULHA, ÊMBOLO C/ PONTA DE BORRACHA SILICONIZADA, GRADUAÇÃO GRADUAÇÃO FIRME E PERFEITAMENTE LEGÍVEL, TIPO USO DESCARTÁVEL, ESTÉRIL C/AG 25X7 C/100	CX.	500	R$	47,55	R$	60,00	R$	55,00	R$	37,36	R$	49,98
82	SERINGA, MATERIAL POLIPROPILENO TRANSPARENTE (PLÁSTICO), CAPACIDADE 5ML, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS C/AGULHA, ÊMBOLO C/ PONTA DE BORRACHA SILICONIZADA, GRADUAÇÃO GRADUAÇÃO FIRME E PERFEITAMENTE LEGÍVEL, TIPO USO DESCARTÁVEL, ESTÉRIL C/AG 25X7 C/100	CX.	800	R$	62,47	R$	70,00	R$	60,00	R$	82,33	R$	68,70
83	SERINGA, MATERIAL POLIPROPILENO TRANSPARENTE (PLÁSTICO), CAPACIDADE 60 ML, SEM AGULHA ÊMBOLO C/PONTA DE BORRACHA SILICONIZADA, GRADUAÇÃO FIRME E PERFEITAMENTO LEGÍVEL, TIPO DESCARTÁVEL, ESTÉRIL. SLIP.	UNID.	500	R$	85,00	R$	122,00	R$	120,00	R$	121,74	R$	112,19
84	SUPORTE DE AÇO PARA COLORAÇÃO DE LÂMINAS	UNID.	5	R$	165,00	R$	320,00	R$	200,00	R$	204,57	R$	222,39
85	SWAB DE ALGODÃO INDIVIDUAL ESTÉRIL, HASTE PLÁSTICA, PARA COLETA DE AMOSTRAS ESTÉRIL, CX. C/100 UNIDADES	CX.	350	R$	24,00	R$	30,00	R$	28,00	R$	25,20	R$	26,80
86	TAMPA PLÁSTICA PARA TUBO DE ENSAIO 12 X 75 MM, COR BRANCA, ENCAIXE TIPO PRESSÃO C/1000	PCT.	20	R$	55,00	R$	79,00	R$	60,00	R$	59,50	R$	63,38

87	TAMPA PLÁSTICA PARA TUBO DE ENSAIO 12 X 75 MM, COR VERMELHA, ENCAIXE TIPO PRESSÃO C/1000	PCT.	20	R$	54,00	R$	64,00	R$	60,00	R$	71,67	R$	62,42
88	TUBO CENTRÍFUGA CÔNICO GRADUADO, MATERIAL EM POLÍMERO PLÁSTICO DE POLIPROPRILENO TRANSLÚCIDO, DIAMETRO EXTERNO APROX. 16,5 MM, CAPACIDADE 15 ML	UNID.	500	R$	1,22	R$	0,91	R$	0,90	R$	0,98	R$	1,00
89	TUBO CENTRÍFUGA CÔNICO GRADUADO, MATERIAL VIDRO, DIAMETRO EXTERNO APROX. 16,5 MM, CAPACIDADE 15 ML	UNID.	300	R$	1,22	R$	0,98	R$	0,90	R$	0,67	R$	0,94
90	TUBO DE FALCON COM TAMPA ROSCADA FUNDO CÔNICO PARA CENTRÍFUGA 15 ML, PCT C/40 TUBOS	PCT.	50	R$	133,00	R$	95,00	R$	90,00	R$	74,99	R$	98,25
91	TUBO DE HEMÓLISE 12X75 MM, MATERIAL VIDRO, PCT. C/100 UNIDADES	PCT.	50	R$	133,00	R$	95,00	R$	90,00	R$	80,02	R$	99,51
92	TUBO A VÁCUO 13X75MM C/ACELERADOR, TAMPA VERMELHA, VOLUME 5 ML, MATERIAL VIDRO, PCT C/100 UNIDADES BD OU SIMILAR	CX.	1200	R$	79,55	R$	110,00	R$	90,00	R$	92,99	R$	93,14
93	TUBO PARA COLETA DE SANGUE A VÁCUO, MEDINDO 13X175 MM, ASPIRAÇÃO DE **6 ML, GEL SEPARADOR,** (PARA OBTENÇÃO DE SORO) E ATIVADOR DE COÁGULO, COM TAMPA PLÁSTICA PROTETORA, NA COR AMARELO, C/100 UNIDADES.	PCT	400	R$	134,55	R$	126,00	R$	120,00	R$	115,91	R$	124,12
94	TUBO PARA COLETA DE SANGUE A VÁCUO, MEDINDO 13X75 MM, ASPIRAÇÃO DE **4 ML, GEL SEPARADOR,** (PARA OBTENÇÃO DE SORO) E ATIVADOR DE COÁGULO, COM TAMPA PLÁSTICA PROTETORA, NA COR AMARELO, C/100 UNIDADES.	PCT	400	R$	134,55	R$	126,00	R$	120,00	R$	114,85	R$	123,85
95	TUBO PARA COLETA DE SANGUE A VÁCUO, MEDINDO 13X75MM, ASPIRAÇÃO DE **4,5ML, COM CITRATO DE SÓDIO** (CONTEÚDO LÍQUIDO POR TUBO: 0,5ML DE SOLUÇÃO DE CITRATO TAMPONADO 0,105M - **3,2%**) PROPORÇÃO 1:10. COM TAMPA PLÁSTICA PROTETORA, NA COR AZUL CLARO, C/100 UNIDADES.	PCT	400	R$	134,55	R$	126,00	R$	120,00	R$	124,43	R$	126,25
96	TUBO PARA COLETA DE SANGUE A VÁCUO, MEDINDO 13X75MM, ASPIRAÇÃO DE **4ML**, **COM FLUORETO DE SÓDIO + EDTA** (CONTEÚDO POR TUBO: 6 MG FLUORETO DE SÓDIO E 12 MG EDTA NA2), COM TAMPA PLÁSTICA PROTETORA, NA COR CINZA, C/100 UNIDADES.	PCT	300	R$	79,55	R$	110,00	R$	90,00	R$	92,77	R$	93,08
97	TUBO PARA COLETA DE SANGUE A VÁCUO, MEDINDO 13X75MM, ASPIRAÇÃO DE **4ML**, **SEM ADITIVO**, COM ATIVADOR DE COÁGULO,COM TAMPA PLÁSTICA PROTETORA, NA COR VERMELHO, C/100 UNIDADES.	PCT	1000	R$	79,55	R$	110,00	R$	90,00	R$	79,40	R$	89,74
98	TUBO PARA COLETA DE SANGUE A VÁCUO, MEDINDO 16X100 MM, ASPIRAÇÃO DE **8,5ML, GEL SEPARADOR**, (PARA OBTENÇÃO DE SORO) E ATIVADOR DE COÁGULO, COM TAMPA PLÁSTICA PROTETORA, NA COR AMARELO, C/100 UNIDADES.	PCT	400	R$	138,11	R$	126,00	R$	120,00	R$	118,20	R$	125,58

99	TUBO PARA COLETA DE SANGUE A VÁCUO, PARA USO PEDIÁTRICO/GERIÁTRICO, MEDINDO 13X75MM, ASPIRAÇÃO DE **4ML**,COM **EDTA DIPOTÁSSICO** (CONTEÚDO POR TUBO: 7,2MG DE EDTA **K2**).COM TAMPA PLÁSTICA PROTETORA, NA COR ROXA, C/100 UNIDADES	PCT	1500	R$ 79,55	R$ 110,00	R$ 90,00	R$ 97,22	R$ 94,19
100	TUBO SECUNDÁRIO A VÁCUO, PARA DESCARTE NA COLETA DE SANGUE (DE ACORDO COM A NCCLS (CLSI) H3-A5 VOL. 23 NO. 32, 8,10.) OU SEPARAÇÃO E **TRANSPORTE** DE AMOSTRAS LÍQUIDAS, MEDINDO 13X75MM, ASPIRAÇÃO DE **4ML**, SEM ADITIVO, COM TAMPA PLÁSTICA PROTETORA INCOLOR, C/100 UNIDADES.	PCT	200	R$ 79,55	R$ 110,00	R$ 90,00	R$ 84,58	R$ 91,03
101	ÁLCOOL ACETONA, DESCORANTE PARA MÉTODO DE GRAM 500ML.	FR.	192	R$ 39,55	R$ 45,00	R$ 40,00	R$ 43,47	R$ 42,01
102	ÁLCOOL ÁCIDO 1%, DESCORANTE PARA MÉTODO DE ZIEHL-NEELSEN, 500ML	FR.	140	R$ 69,00	R$ 45,00	R$ 40,00	R$ 42,93	R$ 49,23
103	ÁLCOOL ÁCIDO 3%, DESCORANTE PARA MÉTODO DE ZIEHL-NEELSEN, 500ML.	FR.	140	R$ 77,44	R$ 45,00	R$ 40,00	R$ 42,93	R$ 51,34
104	CONSERVANTE PARA EXAME PARASITOLÓGICO DE FEZES - MIF (MERTHIOLATE-IODO-FORMOL), SOLUÇÃO MODIFICADA 1000 ML	LT	150	R$ 51,00	R$ 50,00	R$ 45,00	R$ 44,33	R$ 47,58
105	CONJUNTO PARA COLORAÇÃO DE GRAM (1X500 ML VIOLETA GENCIANA,;1X500 ML LUGOL FRACO; 1X500 ML FUSINA; 1X500 ML SOLUÇÃO DESCORANTE).	CONJUNTO	150	R$ 112,00	R$ 81,00	R$ 80,00	R$ 77,59	R$ 87,65
106	CONJUNTO COLORAÇÃO DE ZIEHL-NEELSEN (1X500 ML DE AZUL DE METILENO LOEFFLER; 1X500 ML DE SOLUÇÃO DESCORANTE DE ZIEHL; 1X500 ML DE FUCSINA DE ZIEHL).	CONJUNTO	140	R$ 112,00	R$ 79,00	R$ 80,00	R$ 81,33	R$ 88,08
107	DETERGENTE ENZIMÁTICO, RIOZYME GOLD IV NEUTRO, INDICAÇÕES: AUXILIO NA LIMPEZA DE PRODUTOS CIRÚRGICOS EM GERAL, COM 4 ENZIMAS (AMILASE, PROTEASE, LÍPASE E CARBOHIDRASE) USO MANUAL E EM MÁQUINAS AUTOMÁTICAS, 5000 ML - RIOQUÍMICA	GL	36	R$ 144,00	R$ 65,00	R$ 60,00	R$ 72,13	R$ 85,28
108	ÉTER ETÍLICO C2H5OC2H5 - 1000 ML	LT	36	R$ 59,00	R$ 95,00	R$ 70,00	R$ 60,66	R$ 71,17
109	GLUC UP 75 G. FRASCO C/250 ML	FR.	400	R$ 44,00	R$ 18,00	R$ 15,00	R$ 14,75	R$ 22,94
110	HIPOCLORITO DE SÓDIO CLORO ATIVO 12% - EMBALAGEM 20 LTS	GL	15	R$ 51,00	R$ 60,00	R$ 55,00	R$ 44,22	R$ 52,56
111	INSTANT PROV - CORANTE PANÓTICO RÁPIDO 500 ML, 3X1: NR O1, NR O2 E NR O3.	KIT	50	R$ 75,00	R$ 95,00	R$ 80,00	R$ 72,30	R$ 80,58
112	LÍQUIDO DE TURK, DILUIÇÃO E CONTAGEM DE LEUCÓCITOS 1000 ML	LT.	40	R$ 55,00	R$ 37,00	R$ 40,00	R$ 41,18	R$ 43,30
113	LUGOL FORTE (2%), CORANTE UTILIZADO EM PARASITOLOGIA 500 ML	FR.	150	R$ 55,00	R$ 35,00	R$ 40,00	R$ 45,20	R$ 43,80
114	ABX, MINICLEAN 1 LT – SOLUÇÃO ENZIMÁTICA COM AÇÃO PROTEOLÍTICA PARA A LIMPEZA .	LT	130	R$ 468,00	R$ 540,00	R$ 350,00	R$ 318,50	R$ 419,13

115	ABX, MINILYSE 1 LT – SOLUÇÃO PARA A LISE DE ERITRÓCITOS (RBC), PARA CONTAGEM E DIFERENCIAÇÃO DE LEUCÓCITOS (WBC) E PARA A DETERMINAÇÃO DE HEMOGLOBINA.	LT	130	R$ 468,00	R$ 540,00	R$ 350,00	R$ 362,71	R$ 430,18
116	ABX, MINIDIL 20 LT – SOLUÇÃO TAMPÃO ISOTÔNICA PARA A DETERMINAÇÃO DA CONTAGEM DE GLÓBULOS SANGUÍNEOS E PARA A MEDIÇÃO DOS HEMATÓCRITOS.	GL	120	R$ 349,26	R$ 832,00	R$ 350,00	R$ 372,00	R$ 475,82
117	KIT DE MINOTROL 16 FRASCO DE 2 ML CADA – SANGUE CONTROLE DE NÍVEL NORMAL, ALTO E BAIXO PARA USO NOS CONTADORES DE CÉLULAS	KIT	45	R$ 569,00	R$ 520,00	R$ 650,00	R$ 679,33	R$ 604,58
118	MINOCLAIR 400 ML – SOLUÇÃO DESINFECTANTE E DETERGENTE PARA OS CONTADORES HEMATOLÓGICOS	FRASCO	30	R$ 425,00	R$ 412,00	R$ 490,00	R$ 422,96	R$ 437,49
119	ANTI - A, REAGENTE PARA CLASSIFICAÇÃO DO SISTEMA SANGUINEO ABO, MONOCLONAL PARA TESTE EM LÂMINAS OU TUBO, 10 ML	UNID.	180	R$ 48,00	R$ 75,00	R$ 60,00	R$ 58,73	R$ 60,43
120	ANTI - B, REAGENTE PARA CLASSIFICAÇÃO DO SISTEMA SANGUENEO ABO, MONOCLONAL PARA TESTE EM LÂMINAS OU TUBO, 10 ML	UNID.	180	R$ 48,00	R$ 75,00	R$ 60,00	R$ 61,29	R$ 61,07
121	ANTI - D, REAGENTE PARA CLAFISSIFICAÇÃO DO FATOR RH., MONOCLONAL PARA TESTE EM LÂMINAS OU TUBO, 10 ML	UNID.	180	R$ 87,00	R$ 92,00	R$ 90,00	R$ 97,12	R$ 91,53
122	ASLOTEST - SISTEMA PARA DETERMINAÇÃO QUALITATIVA E SEMI-QUALITATIVA DA ANTI-ESTREPTOLISINA O NO SORO, COM CONTROLE POSITIVO E NEGATIVO, LÁTEX SENSIBILIZADO E BASTÃO PLÁSTICO C/100 TESTES	KIT	250	R$ 139,00	R$ 92,00	R$ 90,00	R$ 83,82	R$ 101,21
123	**PCR - LÁTEX (PROTEÍNA C REATIVA) REAGENTE LÁTEX - 1 X 2,0 ML (TAMPA PRETA)**, SUSPENSÃO DE PARTÍCULAS DE LÁTEX SENSIBILIZADAS COM ANTICORPOS ANTI-PCR HUMANA, AZIDA SÓDICA 0,95 G/L.	FRASCO	500	R$ 144,00	R$ 92,00	R$ 90,00	R$ 85,67	R$ 102,92
124	**PCR – LÁTEX (PROTEÍNA C REATIVA)**, TESTE EM PLACA POR AGLUTINAÇÃO DE PARTÍCULAS DE LÁTEX PARA DETERMINAÇÃO QUALITATIVA E SEMI-QUANTITATIVA DE PROTEÍNA C REATIVA (PCR) NO SORO HUMANO, KIT COMPLETO PARA 50 A 100 DETERMINAÇÕES: • PCR – REAGENTE LÁTEX - 1 X 2,0 ML (TAMPA PRETA), SUSPENSÃO DE PARTÍCULAS DE LÁTEX SENSIBILIZADAS COM ANTICORPOS ANTI-PCR HUMANA, AZIDA SÓ-DICA 0,95 G/L.; • CONTROLE POSITIVO - 1 X 0,5 ML (TAMPA VERMELHA), SORO HUMANO ESTABILIZADO, 0,1% DE AZIDA SÓDICA COMO CONSERVANTE.; • CONTROLE NEGATIVO - 1 X 0,5 ML (TAMPA BRANCA), SORO ANIMAL, AZIDA SÓDICA 0,95 G/L.; • PLACAS DE LEITURA; • ESPÁTULA DESCARTÁVEIS.	KIT	400	R$ 137,22	R$ 145,00	R$ 120,00	R$ 144,03	R$ 136,56
125	REUMATEST - SISTEMA PARA DETERMINAÇÃO QUALITATIVA E SEMI-QUALITATIVA EM LÂMINA DOS FATORES REUMATÓIDES NO SORO, C/100 TESTES	KIT	250	R$ 79,00	R$ 95,00	R$ 90,00	R$ 101,67	R$ 91,42

126	UROFITA, FITAS REAGENTES PARA TESTE RÁPIDO DE GLICOSE, CETONAS, PROTEÍNAS, SANGUE, LEUCÓCITOS, NITRITOS, DENSIDADE, PH, BILIRRUBINA, UROBILINOGÊNIO, EM URINA, C/125 FITAS	CX.	400	R$ 65,00	R$ 80,00	R$ 70,00	R$ 70,77	R$ 71,44
127	V.D.R.L. TEST - SUSPENSÃO ANTIGÊNICA ESTABILIZADA PARA REALIZAR PROVA VDRL MODIFICADA (USR)DE DETECÇÃO DE SÍFILIS, C/250 DETERMINAÇÕES, 5,5ML E UM CONTA-GOTA	KIT	200	R$ 86,22	R$ 120,00	R$ 90,00	R$ 90,46	R$ 96,67
128	**TESTE RÁPIDO CITOMEGALOVÍRUS IGG IGM** - IMUNOENSAIO DE FLUXO LATERAL PARA A DETECÇÃO SIMULTANEA E DIFERENCIAÇÃO DE ANTICORPOS IGM E IGG PARA O CITOMEGALOVÍRUS (CMV NO SORO, PLASMA OU SANGUE TOTAL HUMANO). C/30 TESTES	CX	250	R$ 590,00	R$ 560,00	R$ 450,00	R$ 423,26	R$ 505,82
129	**TESTE RÁPIDO DENGUE IGG/IGM** - IMUNOENSAIO DE FLUXO LATERAL PARA A DETECÇÃO SIMULTANEA E DIFERENCIAÇÃO DE ANTICORPOS IGG E IGM PARA O VÍRUS DA DENGUE (DEN1, 2, 3 E 4) NO SORO HUMANO, PLASMA OU SANGUE TOTAL, TRI-LINE. C/30 TESTES	CX	300	R$ 499,00	R$ 740,00	R$ 550,00	R$ 531,75	R$ 580,19
130	**TESTE RÁPIDO DENGUE NS1** - FLUXO LATERAL IMUNOCROMATOGRÁFICO PARA A DETECÇÃO QUALITATIVA DO ANTÍGENO NS1 DO VÍRUS DA DENGUE (DEN1,2,3 E 4) NO SORO HUMANO, PLASMA OU SANGUE TOTAL. C/30 TESTES	CX	300	R$ 394,22	R$ 560,00	R$ 550,00	R$ 502,67	R$ 501,72
131	**TESTE RÁPIDO GRAVIDEZ EM TIRAS REAGENTE** (SORO/PLASMA/URINA), DETECÇÃO DE GONADOTROFINA CORIÔNICA HUMANA NO SORO, PLASMA OU URINA. C/50 TIRAS REAGENTES DE TESTE	CX	400	R$ 144,00	R$ 120,00	R$ 90,00	R$ 88,96	R$ 110,74
132	**TESTE RÁPIDO HBSAG** - IMUNOENSAIO CROMATOGRÁFICO DE FLUXO LATERAL PARA DETECÇÃO QUALITATIVA DO ANTÍGENO DE SUPERFÍCIE DA HEPATITE B (HBSAG) EM SORO, PLASMA OU SANGUE TOTAL. C/30 TESTES	CX	300	R$ 344,00	R$ 245,00	R$ 230,00	R$ 233,89	R$ 263,22
133	**TESTE RÁPIDO HCV** - IMUNOENSAIO DE FLUXO LATERAL PARA DETECÇÃO QUALITATIVA DE ANTICORPOS ANTI-VÍRUS HEPATITE C (IGG, IGM E IGA) EM SORO, PLASMA OU SANGUE TOTAL HUMANO. C/30 TESTES	CX	300	R$ 279,00	R$ 220,00	R$ 230,00	R$ 211,72	R$ 235,18
134	**TESTE RÁPIDO HIV 1 /2** - IMUNOENSAIO DE FLUXO LATERAL PARA A DETECÇÃO E DIFERENCIAÇÃO SIMULTANEAS DE ANTICORPOS HIV - 1 E HIV 2 (IGG, IGM E IGA) EM SORO, PLASMA OU SANGUE TOTAL HUMANO. C/30 TESTES	CX	400	R$ 311,00	R$ 245,00	R$ 230,00	R$ 261,95	R$ 261,99
135	**TESTE RÁPIDO PSA** - IMUNOENSAIO CROMATOGRÁFICO DE FLUXO LATERAL PARA A DETECÇÃO SEMI-QUANTITATIVA DO ANTÍGENO PROSTÁTICO ESPECÍFICO (PSA) EM SORO, PLASMA OU SANGUE TOTAL A UM NÍVEL DE CUT-OFF ACIMA DE 4 NG/ML.C/30TESTES	CX	100	R$ 278,33	R$ 245,00	R$ 230,00	R$ 221,51	R$ 243,71

136	**TESTE RÁPIDO RUBÉOLA** - IMUNOENSAIO CROMATOGRÁFICO DE FLUXO LATERAL PARA A DETECÇÃO SEMI-QUANTITATIVA DE ANTICOPOS IGG E IGM DO VÍRUS DA RUBÉOLA NO SORO HUMANO, PLASMA OU SANGUE TOTAL. C/30 TESTES	CX	300	R$ 550,00	R$ 612,00	R$ 450,00	R$ 448,15	R$ 515,04
137	**TESTE RÁPIDO SÍFILIS** - ENSAIO IMUNOCROMATOGRÁFICO DE FLUXO LATERAL PARA A DETECÇÃO QUALITATIVA DE ANTICORPOS, INCLUINDO IGG, IGM E IGA PARA TREPONEMA PALLIDUM (TP) EM SORO, PLASMA OU SANGUE TOTAL. C/30 TESTES	CX	400	R$ 422,00	R$ 450,00	R$ 360,00	R$ 283,91	R$ 378,98
138	**TESTE RÁPIDO TOXOPLASMOSE** - IMUNOENSAIO DE FLUXO LATERAL PARA A DETECÇÃO SIMULTANEA E DIFERENCIAÇÃO DE ANTICORPOS IGG E IGM DE TOXOPLASMA GONDII NO SORO HUMANO, PLASMA OU SANGUE TOTAL. C/30 TESTES	CX	300	R$ 396,25	R$ 687,00	R$ 450,00	R$ 416,65	R$ 487,48
139	**TESTE RÁPIDO COVID-19 ANTÍGENO AG,** IMUNOCROMATOGRÁFICO, PARA DETECÇÃO QUALITATIVA DO ANTÍGENO DO COVID-19 EM AMOSTRAS DE **SWAB** DA NASOFARINGE E OROFARINGE. C/30 TESTES	CX	300	R$ 344,00	R$ 456,00	R$ 450,00	R$ 380,00	R$ 407,50
140	**TESTE RÁPIDO FOB** - IMUNOENSAIO DE FLUXO LATERAL PARA A DETECÇÃO QUALITATIVA DE HEMORRAGIA HUMANA EM AMOSTRAS FECAIS A UMA SENSIBILIDADE DE 50NG/ML. C/25 TESTES	CX	150	R$ 258,00	R$ 195,00	R$ 230,00	R$ 196,96	R$ 219,99
141	**TESTE RÁPIDO SOROLÓGICO QUALITATIVO IGG – IGM**, REALIZADO POR IMUNOCROMATOGRAFIA, REALIZA A IDENTIFICAÇÃO QUALITATIVA DE ANTICORPOS IGM E IGG PARA ANTI COVID-19 EM AMOSTRA DE SANGUE. C/30 TESTES	CX	300	R$ 644,00	R$ 650,00	R$ 450,00	R$ 385,99	R$ 532,50
142	ACIDO URICO ENZIMATICO-COLORIMETRICO COM FATOR CLAREANTE DE LIPIDES, KIT COM 250 ML MONOREAGENTE PRONTO PARA USO	KIT	80	R$ 111,22	R$ 125,00	R$ 120,00	R$ 155,83	R$ 128,01
143	ALBUMINA COLORIMETRICA METODO VERDE DE BROMOCRESOL KIT COM 50 ML MONOREAGENTE REAGENTE LIQUIDO COM RENDIMENTO PARA 500 ML	KIT	40	R$ 78,55	R$ 120,00	R$ 100,00	R$ 121,62	R$ 105,04
144	ALFA AMILASE DIRETA PELO METODO GAL-G2-_-CNP KIT COM 120 ML MONOREAGENTE PRONTO PARA USO	KIT	80	R$ 187,00	R$ 195,00	R$ 190,00	R$ 194,80	R$ 191,70
145	ALT/GTP CINETICO-UV, KIT COM 100 ML BIREAGENTE LIQUIDO PARA PREPARAÇÃO NA PROPORÇÃO DE 1+4.	KIT	250	R$ 135,11	R$ 135,00	R$ 120,00	R$ 130,41	R$ 130,13
146	AST/GTO CINETICO-UV, KIT COM 100 ML BIREAGENTE LIQUIDO PARA PREPARAÇÃO NA PROPORÇÃO DE 1+4.	KIT	250	R$ 135,11	R$ 115,00	R$ 120,00	R$ 119,22	R$ 122,33
147	BILIRRUBINA TOTAL PELO METODO DPD KIT COM 125 ML BIREAGENTE LIQUIDO PARA PREPARAÇÃO NA PROPORÇÃO DE 1+4.	KIT	80	R$ 322,00	R$ 412,00	R$ 350,00	R$ 340,52	R$ 356,13
148	BILIRRUBINA DIRETA PELO METODO DPD KIT COM 125 ML BIREAGENTE LIQUIDO PARA PREPARAÇÃO NA PROPORÇÃO DE 1+4.	KIT	80	R$ 322,00	R$ 387,00	R$ 350,00	R$ 370,28	R$ 357,32
149	CALCIO ARSENAZO III, KIT COM 100 ML MONOREAGENTE PRONTO PARA USO	KIT	40	R$ 96,00	R$ 122,00	R$ 120,00	R$ 128,74	R$ 116,69

150	COLESTEROL ENZIMATICO-COLORIMETRICO COM FATOR CLAREANTE DE LIPIDES, KIT COM 500 ML MONOREAGENTE PRONTO PARA USO	KIT	200	R$ 393,24	R$ 459,00	R$ 450,00	R$ 422,77	R$ 431,25
151	CREATININA CINETICA COLORIMETRICA JAFFE KIT COM 200 ML MONOREAGENTE LIQUIDO	KIT	200	R$ 96,00	R$ 125,00	R$ 120,00	R$ 127,58	R$ 117,15
152	FERRO TPZT LIQUICOLOR, KIT COM 200 ML BIREAGENTE PRONTO PARA USO	KIT	40	R$ 144,00	R$ 185,00	R$ 160,00	R$ 169,50	R$ 164,63
153	FOSFATASE ALCALINA CINETICA OTIMIZADO DGKC KIT COM 100 ML BIREAGENTE LIQUIDO PARA PREPARAÇÃO NA PROPORÇÃO DE 1+4	KIT	130	R$ 121,00	R$ 147,00	R$ 140,00	R$ 163,79	R$ 142,95
154	GLICOSE GOD-PAD ENZIMATICA COLORIMETRICA SEM DESPROTEINIZAÇÃO KIT COM 1000 ML MONOREAGENTE PRONTO PARA USO	KIT	100	R$ 121,00	R$ 165,00	R$ 140,00	R$ 149,41	R$ 143,85
155	PROTEINA TOTAL PELO METODO DE BIURETO KIT COM 100 ML MONOREAGENTE REAGENTE LIQUIDO COM RENDIMENTO PARA 500 ML	KIT	40	R$ 87,00	R$ 95,00	R$ 90,00	R$ 68,50	R$ 85,13
156	FOSFORO PELO METODO FOSFOMOLIBDATO UV 200 ML MONOREAGENTE PRONTO PARA USO	FRASCO	40	R$ 155,00	R$ 122,00	R$ 130,00	R$ 108,41	R$ 128,85
157	TRIGLICERIDEOS ENZIMATICO KIT COM 400 ML MONOREAGENTE PRONTO PARA USO COM FATOR CLAREANTE DE LIPIDES	KIT	180	R$ 398,00	R$ 408,00	R$ 420,00	R$ 412,90	R$ 409,73
158	UREIA ULTRAVIOLETA METODO GLDH KIT COM 300 ML BIREAGENTE LIQUIDO PARA PREPARAÇÃO NA PROPORÇÃO DE 1+4	KIT	130	R$ 144,00	R$ 125,00	R$ 120,00	R$ 148,92	R$ 134,48
159	GAMA GT CINETICO COLORIMETRICO KIT COM 125 ML BIREAGENTE LIQUIDO PARA PREPARAÇÃO NA PROPORÇÃO DE 1+4	KIT	150	R$ 122,00	R$ 86,00	R$ 99,00	R$ 115,80	R$ 105,70
160	HDL COLESTEROL DIRETO ENZIMATICO COLORIMETRICO KIT COM 3X80 ML CONTENDO PADRÃO BIREAGENTE LIQUIDO PARA PREPARAÇÃO NA PROPORÇÃO DE 1+4	KIT	200	R$ 55,00	R$ 60,00	R$ 45,00	R$ 54,18	R$ 53,55
161	CK-NAC CREATINO KINASE UV KIT COM 100 ML BIREAGENTE LIQUIDO PARA PREPARAÇÃO NA PROPORÇÃO DE 1+4	KIT	50	R$ 388,00	R$ 395,00	R$ 350,00	R$ 381,85	R$ 378,71
162	CK-MB CREATINO KINASE - MB LIQUIUV KIT COM 100 ML BIREAGENTE LIQUIDO PARA PREPARAÇÃO NA PROPORÇÃO DE 1+4	KIT	50	R$ 550,00	R$ 512,00	R$ 490,00	R$ 479,60	R$ 507,90
163	MAGNESIO AZUL DE XILIDILA COM 200 ML PRONTO PARA USO COM FATOR CLAREANTE DE LIPIDES	KIT	50	R$ 92,00	R$ 129,00	R$ 120,00	R$ 132,87	R$ 118,47
164	SODIO PELO METODO COLORIMÉTRICO, KIT CONTENDO PRECIPITADO E REAGENTE DE COR, KIT COM CADA REAGENTE CONTENDO 60 ML.	KIT	60	R$ 533,00	R$ 503,00	R$ 490,00	R$ 406,17	R$ 483,04
165	POTASSIO PELO METODO FOTOMÉTRICO TURBIDIMÉTRICO, KIT CONTENDO PRECIPITANTE, TETRAFENILBORATO DE SÓDIO E HIDRÓXIDO DE SÓDIO, KIT COM CADA REAGENTE CONTENDO 50 ML.	KIT	80	R$ 369,00	R$ 397,00	R$ 490,00	R$ 264,78	R$ 380,20

166	CLORO PELO METODO TIOCIANATO DE MERCÚRIO REAGENTE PRONTO PARA USO, KIT COM 100 ML.	KIT	40	R$	122,00	R$	168,00	R$	142,00	R$	144,24	R$	144,06
167	LIPASE PELO METODO COLORIMÉTRICO REAGENTE PRONTO PARA USO, KIT COM 40 ML.	KIT	120	R$	534,00	R$	962,00	R$	782,00	R$	702,89	R$	745,22
168	SORO CONTROLE DE QUALIDADE MULTIPLO NIVEL NORMAL, LIOFILIZADO PREPARADO A PARTIR DE SORO HUMANO, COM VALOR DE REFERÊNCIA PARA HDL E CK-NAC, KIT CONTENTO 6 FRASCOS DE 5 ML.	KIT	60	R$	399,00	R$	389,00	R$	360,00	R$	284,62	R$	358,16
169	SORO CONTROLE DE QUALIDADE MULTIPLO NIVEL PATOLÓGICO LIOFILIZADO PREPARADO A PARTIR DE SORO HUMANO, COM VALOR DE REFERÊNCIA PARA HDL E CK-NAC, KIT CONTENTO 6 FRASCOS DE 5 ML.	KIT	60	R$	299,00	R$	389,00	R$	360,00	R$	448,30	R$	374,08
170	SORO CALIBRADOR MULTIPLO LIOFILIZADO PREPARADO A PARTIR DE SORO HUMANO, COM VALOR DE REFERÊNCIA PARA HDL E CK-NAC, KIT CONTENTO 4 FRASCOS DE 5 ML.	KIT	60	R$	335,00	R$	389,00	R$	360,00	R$	373,38	R$	364,35
171	SOLUÇÃO DE LIMPEZA A BASE DE HIDRÓXIDO DE SÓDIO 2N FRASCO COM 1 LITRO PARA EQUIPAMENTO TOTALMENTE AUTOMÁTICO HUMASTAR 200	LT	160	R$	236,00	R$	294,00	R$	260,00	R$	302,26	R$	273,07
172	SOLUÇÃO DE LIQUIDO DE SISTEMA PARA EQUIPAMENTO TOTALMENTE AUTOMÁTICO HUMASTAR 200 FRASCO CONCENTRADO COM 100 ML	KIT	140	R$	259,00	R$	301,00	R$	285,00	R$	314,90	R$	289,98
173	SOLUÇÃO C CLEAN PARA LIMPEZA EQUIPAMENTO TOTALMENTE AUTOMÁTICO HUMASTAR	KIT	140	R$	296,00	R$	297,00	R$	240,00	R$	236,14	R$	267,29
174	LAMPÂDA DE HALOGÊNIO ORIGINAL PARA EQUIPAMENTO TOTALMENTE AUTOMÁTICO HUMASTAR 200	UNID.	5	R$	553,00	R$	941,00	R$	860,00	R$	905,00	R$	814,75
175	ANTI-STREPTOLYSIN-O (ASO), KIT REAGENTE (SEM PADRÃO), KIT COM 50 ML	KIT	120	R$	85,00	R$	97,00	R$	90,00	R$	98,98	R$	92,75
176	PADRÃO PARA ASO TURBIDIMÉTRICO, KIT COM 2 X 1 ML	KIT	50	R$	125,00	R$	184,00	R$	160,00	R$	421,24	R$	222,56
177	PADRÃO DE FR KIT COM 3 ML	KIT	50	R$	76,55	R$	101,00	R$	90,00	R$	122,20	R$	97,44
178	PCR, KIT REAGENTE (SEM PADRÃO), KIT COM 62,5 ML	KIT	140	R$	69,25	R$	109,00	R$	90,00	R$	91,37	R$	89,91
179	PADRÃO PARA PCR TURBIDIMÉTRICO, KIT COM 1X 1 ML	KIT	60	R$	634,00	R$	516,00	R$	480,00	R$	469,09	R$	524,77
180	CONJUNTO DE CALIBRADORES PARA FERRITINA, KIT COM 4 X 0,5 ML	KIT	20	R$	281,25	R$	394,00	R$	360,00	R$	383,30	R$	354,64
181	FERRITINA, KIT REAGENTE (SEM PADRÃO), KIT COM 37,5 ML	KIT	30	R$	657,22	R$	654,00	R$	750,00	R$	764,95	R$	706,54
182	PADRÃO PARA MICROALBUMINA, KIT COM 2 X 1 ML	KIT	25	R$	4,11	R$	397,00	R$	360,00	R$	464,37	R$	306,37
183	MICROALBUMINA, KIT REAGENTE (SEM PADRÃO), KIT COM 50 ML	KIT	40	R$	531,00	R$	531,00	R$	680,00	R$	600,22	R$	585,56
184	FATOR REUMATÓIDE, KIT REAGENTE (SEM PADRÃO), KIT COM 50 ML	KIT	110	R$	69,55	R$	108,00	R$	90,00	R$	102,80	R$	92,59
185	TRANSFERRINA, KIT REAGENTE (SEM PADRÃO), KIT COM 60 ML	KIT	30	R$	746,00	R$	753,00	R$	842,00	R$	795,35	R$	784,09
186	HBA1C% LIQUIDIRECT, KIT REAGENTE (SEM CALIBRADORES), KIT COM 240 ML	KIT	30	R$	522,00	R$	468,00	R$	450,00	R$	561,67	R$	500,42
187	CONJUNTO DE CALIBRADORES HBA1C%, KIT COM 4 X 0,5 ML	KIT	12	R$	423,00	R$	378,00	R$	360,00	R$	382,45	R$	385,86

188	CONJUNTO DE CONTROLES ANORMAL E NORMAL PARA HBA1C%, KIT COM 2 X 0,5 ML	KIT	12	R$	423,00	R$	364,00	R$	360,00	R$	402,95	R$	387,49
189	SORO CONTROLE MULTIPLO NIVEL NORMAL E PATOLÓGICO PARA TODOS OS PARAMÊTROS DA TURBIDIMETRIA, LIOFILIZADO, COM MATRIZ HUMANA, CADA NIVEL COM KIT CONTENTO 2 X 3 ML	UNID.	25	R$	471,00	R$	507,00	R$	471,00	R$	809,88	R$	564,72
190	BANHO MARIA, CUBA EM AÇO INOX; CONTROLE MICROPROCESSADO; TEMPERATURA ATÉ 80°C; CAPACIDADE DE 176 TUBOS TIPO KAHN; VÁRIOS ACESSÓRIOS, 110/220 V - FANEM OU SIMILAR	UNID.	2	R$	4.955,00	R$	4.751,00	R$	3.750,00	R$	3.600,00	R$	4.264,00
191	CADEIRA COLETA DE SANGUE**,** ASSENTO ALTURA EM RELAÇÃO AO PISO 480 MM COMPRIMENTO 450 MM , E DE LARGURA 480 MM, ENCOSTO FIXO ALTURA EM RELAÇÃO AO PISO 1036MM, ALTURA 610MM, E DE LARGURA 450 MM, SUPORTE DO BRAÇO ALTURA EM RELAÇÃO AO PISO : 690MM A 730 MM, BANDEIJA AUXILIAR ALTURA EM RELAÇÃO AO PISO : 800MM, COMPRIMENTO 270MM, LARGURA 170MM ALTURA 50MM, ESTRUTURA EM AÇO TUBULAR REDONDO, ACABAMENTO**:** PINTURA ELETROSTATICA A PÓ CÔR (AZUL), ESTOFADO**:**ESPUMA INJETADA DENSIDADE 38, REVESTIMENTO EM COURVIM, CARGA MAXIMA : 150 KILO.	UNID.	12	R$	1.960,00	R$	1.680,00	R$	1.200,00	R$	1.251,76	R$	1.522,94
192	**CENTRÍFUGA MICROPROCESSADA, CAPACIDADE PARA 28 TUBOS** DE 10 ML, TRAVA DE SEGURANÇA NA TAMPA, COM TECNOLOGIA PWM, VELOCIDADE PROGRAMÁVEL DE 500 A 4000 RPM, TEMPORIZADOR PROGRAMÁVEL DE 1 SEG. A 99:59 SEG., PAINEL DIGITAL ERGONÔMICO, COMPOSTO DE UM DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO DE DUAS LINHAS COM ILUMINAÇÃO E TECLADO DE FÁCIL OPERAÇÃO COM APENAS 4 TECLAS, FREIO AUTOMÁTICO OU ACIONADO ATRAVÉS DO TECLADO, MOTOR DE INDUÇÃO (SEM ESCOVAS), UTILIZA ROLAMENTOS DE ESFERA, LONGA VIDA ÚTIL, DISPENSA MANUTENÇÃO, CONSTRUÇÃO: EM CHAPA DE AÇO E ABS E PINTURA EM POLIURETANO. ACESSO AMPLO À CÂMARA DE CENTRIFUGAÇÃO, FACILITANDO A TROCA E MANUSEIO DOS TUBOS. EFICIENTE SISTEMA DE VENTILAÇÃO DO MOTOR. ACOMPANHA CAÇAPAS E ADAPTADORES (7X5ML; 1X50ML COM ADAPTADOR PARA 4X5 ML E 7X10 ML), PARA TUBOS, TODOS EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE GRANDE RESISTÊNCIA, ROTOR: FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO ESPECIA, TENSÃO: SELECIONÁVEL EM 110/220V 50/60 HZ 600W, REGISTRO NA ANVISA.	UNID.	3	R$	8.644,00	R$	8.452,00	R$	6.850,00	R$	6.185,72	R$	7.532,93

193	CONTADOR DIFERENCIAL DE CÉLULAS - 12 TECLAS, EQUIPAMENTO DESTINADO À CONTAGEM DE CÉLULAS SANGÜÍNEAS. REALIZA A CONTAGEM DIFERENCIAL, OS VALORES ABSOLUTOS E OS ÍNDICES HEMATIMÉTRICOS, POSSUI 12 TECLAS (10 PARA CONTAGEM E 2 PARA FUNÇÕES), CONTA SEPARADAMENTE OS ERITROBLASTOS, DOTADO DE ALARME SONORO E BLOQUEIO AUTOMÁTICO PARA 100 CÉLULAS CONTADAS, FUNCIONAMENTO EM 110/220 VOLTS.	UNID.	2	R$	2.400,00	R$	1.860,00	R$	1.900,00	R$	2.046,55	R$	2.051,64
194	HOMOGEINIZADOR DE TUBOS, CAPACIDADE 28 TUBOS 12X75 CM - 110/220 V - FANEN OU SIMILAR	UNID.	2	R$	2.988,00	R$	3.200,00	R$	2.300,00	R$	2.548,67	R$	2.759,17
195	**MICROSCÓPIO VERTICAL** - SISTEMA ÓPITCO INFINITO CF160, ILUMINAÇÃO LED BRANCO DE ALTA LUMINESCENCIA (ECO-ILUMINAÇÃO), LENTE OLHO DE MOSCA EMBUTIDA, PODEM SER INTALADOS ATÉ DOIS FILTROS DE 45 MM DE DIÂMETRO, RECURSO DE GERENCIAMENTO DE INTENSIDADE DE LUZ (LIM, DO INGLÊS LIGHT INTESNITY MANAGEMENT) INCLUIDO, AJUSTE DE FOCO MACROMÉTRICO/MICROMÉTRICO COAXIAIS (LOCALIZADOS EM AMBOS OS LADOS), GUIA DO ROLO CRUZADO, CURSO DE FOCAGEM: 2MM PARA CIMA / 13 MM PARA BAIXO; MACROMÉTRICO: 37,7 MM POR ROTAÇÃO; MICROMÉTRICO: 0,2 MM POR ROTAÇÃO; LEITURA MÍNIMA: 2 MM NO MACROMÉTRICO COM ANEL DE AJUSTE DE TORQUE E LIMITADOR DE MOVIMENTO VERTICAL DA PLATINA, OCULARES (F.O.V., MM), COM AJUSTE DE DIOPTRIA E2-CFI 10X (20)*2, E2-CFI 15X (12)*2, CFI 10X (22)*3, TUBOS ÂNGULO DE INCLINAÇÃO DE 45°, DISTÂNCIA PUPILAR: 50-75 MM, ALTURA DO PONTO DE VISÃO: AJUSTÁVEL EM 2 POSIÇÕES: TUBO BINOCULAR EC-T-TB2 2, TUBO TRINOCULAR EC-T-TF2 F2, (OCULAR: PORTA: 50:50, LENTE DE RELÉ 0,55X EMBUTIDA NA PORTA DA CÂMERA, COM MONTAGEM C), ÂNGULO DE INCLINAÇÃO DE 25°, DISTÂNCIA PUPILAR: 50-75 MM, TUBO BINOCULAR C-TB, TUBO TRINOCULAR C-TF F (OCULAR: PORTA = 100:0, 0:100), TUBO TRINOCULAR C-TT T (OCULAR: PORTA = 100:0, 20:80, 0:100) ÂNGULO DE INCLINAÇÃO 10°-30°, EXTENSÃO: ATÉ 40 MM, TUBO BINOCULAR ERGONÔMICO C-TE2 (OCULAR: PORTA = 100:0, 50:50 VIA C-TEP3 DSC PORT C-0,55X OPCIONAL), REVÓLVER QUÍNTUPLO DO TIPO INVERTIDO (DENTRO DO CORPO PRINCIPAL), PLATINA MECÂNICA RETANGULAR (DENTRO DO CORPO PRINCIPAL), COM SUPORTE DE AMOSTRA 2L E CALIBRAÇÕES DE VERNIER, CURSO TRANSVERSAL: 76 (X) X 52 (Y) MM, OBJETIVAS (NA/W.D.): CFI E PLAN ACHROMAT 4X (0,1 / 30 MM)*4, CFI E PLAN ACHROMAT 10X (0,25 / 7 MM), CFI E PLAN ACHROMAT 40X (0,65 / 0,65 MM), CFI E PLAN ACHROMAT 60X (0,8 / 0,3 MM), CFI E PLAN ACHROMAT 100X OIL (1,25 / 0,23 MM); OBJETIVAS PARA OBSERVAÇÃO DE CONSTRASTE DE FASE: CFI ACHROMAT DL 10X (0,25 / 7,0 MM), CFI ACHROMAT LWD DL 20X (0,40 / 3,90 MM), CFI ACHROMAT DL 40X (0,65 / 0,65 MM), CFI ACHROMAT DL 100X OIL (1,25 / 0,23 MM), OUTRAS OBJETIVAS CFI60 TAMBÉM PODEM SER	UNID.	3	R$	19.855,00	R$	16.000,00	R$	14.000,00	R$	11.724,05	R$	15.394,76

	USADAS; CONDENSADOR ABBE, NA 1,25 VERTICALMENTE MÓVEL E CENTRALIZÁVEL; MÉTODOS DE OBSERVAÇÃO*5: CAMPO CLARO, CONTRASTE DE FASE, FLUORESCÊNCIA DIASCÓPICA, CAMPO ESCURO, POLARIZAÇÃO SIMPLES; TRATAMENTO À PROVA DE FUNGOS, A TINTA ANTIFÚNGICA É APLICADA AO REDOR DO SISTEMA ÓPTICO; ACESSÓRIOS OPCIONAIS: CONTROLE DESLIZANTE E2-SPH1 10X-40X PH / CONTROLE DESLIZANTE E2-SPH2 100X PH (USADO COM OBJETIVAS DE CONTRASTE DE FASE), PHASE CONDENSER, CONJUNTO E2-F-FL DIA-FL GFP-B, CONTROLE DESLIZANTE DE CAMPO ESCURO E2-SDF, POLARIZADOR SIMPLES E2-DP, ANALISADOR SIMPLES E2-PSA, ADAPTADOR DE NÍVEL DE OLHO EC-ER, FILTRO DE BLOQUEIO DE LUZ AZUL E2-F-BF, MARCADOR DE OBJETO, PONTEIRO OCULAR, CHEFE DE ENSINO; FONTE DE ENERGIA, USA O ADAPTADOR AC INCLUSO (ENTRADA: 100-240 VCA, 0,48A MÁX., 50-60 HZ, SAÍDA: 5,0 VCC, 3,0A MÁX.); CONSUMO DE ENERGIA (MÁX.), 5W; PESO APROXIMADO, 6,0 KG (QUANDO EQUIPADO COM TUBO BINOCULAR), APROX. 6,4 KG (QUANDO EQUIPADO COM TUBO TRINOCULAR), NIKON OU SIMILAR.							