

Estudo Técnico Preliminar 12/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 64009.001232/2023-82

2. Descrição da necessidade

Em atendimento às disposições constantes do inciso I artigo 18 da lei nº 14.133/2021, o qual determina “a descrição da necessidade da contratação fundamentada em estudo técnico preliminar que caracterize o interesse público envolvido” esclareço que, conforme estabelece as Normas Internas do Comando da Aviação do Exército, cabe à Base de Aviação de Taubaté (BAvT) o apoio administrativo e logístico e a realização das atividades de aquisição de bens de serviços e manutenção de bens imóveis das Organizações Militares de Aviação do Exército (OMAvEx), sediadas no Complexo de Aviação de Taubaté.

Aliado às tais normas e às demais legislações vigentes, a presente aquisição alinha-se ao Plano de Gestão da Base de Aviação de Taubaté (BAvT), com o intuito de fortalecer a dimensão humana, aprimorar a governança da Organização Militar, além de contribuir com a efetividade na gestão do bem público.

O Centro de Medicina de Aviação do Exército (CeMAvEx), subunidade da BAvT atende cerca de sete mil usuários do Complexo de Aviação do Exército, entre militares e dependentes, vindo a prestar atendimento ambulatorial e primeiros atendimentos em urgência e emergência, levando o apoio de saúde à família militar.

Em suas instalações, o CeMAvEx possui um Laboratório de Análises Clínicas (LAC/CeMAvEx) que desde novembro de 2017 atua atendendo a toda a família militar. Em 2020, o LAC passou a atender à guarnição de Pindamonhangaba e, em 2023, a coleta de amostras laboratoriais estender-se-á às guarnições de Lorena e Caçapava. No presente momento, o LAC/CeMAvEx realiza a totalidade dos exames laboratoriais exigidos nas inspeções dos aeronavegantes, motoristas e militares do serviço de aprovisionamento e radiologia, que são de caráter obrigatório e periodicidade regular; a tipagem sanguínea de todos os soldados do efetivo variável; a pesquisa de drogas na urina e dosagem de etanol por etilômetro do Exame Toxicológico de Substâncias Psicoativas (ETSP) e atende toda a demanda de pedidos médicos de exames laboratoriais dos militares na ativa e na inativa, pensionistas, funcionários civis e seus dependentes que utilizam a UG FuSEx de Taubaté e Pindamonhangaba.

O LAC/CeMAvEx realiza 80 diferentes tipos de exames, sendo 10 hematológicos, 38 bioquímicos, 20 imunológicos, 08 de urinálise, 03 parasitológicos e 02 toxicológicos. No período de 1º de janeiro a 31 de dezembro de 2022 realizou 87.136 exames, gerando R\$1.818.599,02 de produtividade, medida em Comprovantes de Despesa Médica (CDM) emitidos. Além da produção financeira direta, existem os ganhos indiretos, como a redução de encaminhamentos para organizações civis de saúde, proporcionando economia para o Fundo de Saúde do Exército.

Para manter-se produzindo, o LAC/CeMAvEx conta com uma padronização de materiais laboratoriais composta por 180 itens, desde insumos para coleta de sangue venoso até partes e peças de reposição tempestiva de equipamentos de alta complexidade. A presente contratação visa suprir as necessidades de bens de consumo do próximo ano de vigência do certame, a fim de viabilizar a continuidade dos atendimentos prestados aos usuários através do pleno funcionamento do LAC/CeMAvEx.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Laboratório de Análises Clínicas	Enio Vinicius da Rosa Colvello

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratação em questão, composta de 140 itens de materiais e reagentes laboratoriais, descritos e relacionados no Planejamento para Aquisição em anexo e deve ser realizada no Sistema de Registro de Preços (SRP), observando as seguintes leis e normas:

- Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, que institui normas para licitações e contratos da Administração Pública;
- Resolução nº 302, de 13 de outubro de 2005, RDC-ANVISA, que dispõe sobre Regulamento Técnico para funcionamento de Laboratórios Clínicos.

Os requisitos da contratação abrangem o seguinte:

- o fornecimento será efetuado de acordo com as necessidades deste nosocômio, com prazo de entrega não superior a 15 (quinze) dias úteis, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho pelo licitante vencedor.
- os produtos deverão ser entregues no Almoxarifado 3 do Centro de Medicina de Aviação do Exército – CeMAvEx, situado na Estrada dos Remédios, 2135, Bairro Itaim, Taubaté-SP, no horário compreendido entre 08:00h e 17:00h, de segunda a quinta-feira; e de 08:00h as 11:30h, na sexta-feira.
- os materiais deverão ser entregues na embalagem original, lacradas, onde deverão estar impressos dados de identificação, procedência, data de fabricação, tipo de esterilização, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde, ANVISA ou Certificado do INMETRO, conforme o caso.
- os produtos, quando couber, deverão ser entregues com prazo equivalente a, no mínimo, 80% de sua validade, contado da data de emissão da nota fiscal do item empenhado.
- os bens serão recebidos provisoriamente, no prazo de 02 (dois) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para verificação da conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.
- os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 03 (três) dias, contado do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

- na hipótese da verificação a que se refere o subitem 3.1.4 não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.
- o recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.
- a proposta terá validade durante todo o período do registro de preços independente de ausência ou especificação diversa. O prazo de validade do registro de preços será de 12 (doze) meses a partir da homologação, desde que pesquisa prévia de mercado comprovadamente não revele preços inferiores àqueles registrados, excetuando-se, por exemplo, liquidações ou promoções.

Os requisitos de qualificação abrangem os seguintes:

- A fabricação de grande parte dos produtos laboratoriais objeto deste certame está sujeita ao controle dos órgãos de vigilância sanitária. Assim, a licitante deverá comprovar, sob pena de não aceitação da proposta, que o produto oferecido (quando couber) está devidamente registrado junto a ANVISA, conforme o Caput do art. 1º do Decreto nº 8.077, de 2013 e RDC Nº 36, de 26 de agosto de 2015.
- As empresas participantes deverão apresentar e licença sanitária expedida por órgão sanitário local e AFE (Autorização de Funcionamento de Empresa) expedida pela ANVISA, prevista na Lei nº 6.360/1976, documento exigido de cada empresa que realiza as atividades de armazenamento, distribuição, embalagem, expedição, exportação, extração, fabricação, fracionamento, importação, produção, purificação, reembalagem, síntese, transformação e transporte com produtos para saúde.
- A Licitante deverá seguir os critérios de sustentabilidade ambiental de acordo com a Instrução Normativa nº 10, de 12 de novembro de 2012, que estabelece regras para elaboração de Planos de Gestão de Logística Sustentável de que trata o Art. 16 do Decreto nº 7.746, de 05 de junho de 2012, e dá outras providências em especial, as do Anexo III. Além dos seguintes critérios preconizados no Art. 6º da Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010:

5. Levantamento de Mercado

A pesquisa de preços realizada tem amparo na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021; e na instrução normativa (IN) nº 65, de 07 de julho de 2021, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão. Para o levantamento de mercado foram utilizados os seguintes critérios, por ordem de prioridade:

- Pesquisa no Painel de Preços, disponível no endereço eletrônico <http://paineldepocos.planejamento.gov.br>, utilizando por base os filtros CATMAT, ano de compra, unidade de fornecimento, UASG, modalidade de compra, nome do serviço.
- Pesquisa no ComprasNet, disponível no endereço eletrônico <https://www.gov.br/compras/pt-br/aceso-a-informacao/consulta-detalhada>, utilizando por base os filtros CATMAT, ano de compra e modalidade de compra;
- Pesquisa no Sistema de Acompanhamento da Gestão (SAG) do Exército Brasileiro, disponível no endereço eletrônico <https://2cgcfex.eb.mil.br/index.php/sistemas>, utilizando por base os filtros CATMAT e ano de compra.
- Pesquisa em mídia especializada, mediante pesquisa em site de buscas empregando-se a descrição do item; e
- Pesquisa com fornecedores, para os itens que não foram encontrados referência de valores no Painel de Preços, ComprasNet, SAG ou mídia especializada.

A estimativa de preços que compõe os valores referenciais de cada material ou reagente encontra-se relacionado no ANEXO 1 - Planilha de Orçamentos Consolidados.

Será utilizado o sistema de registro de preços que trata-se de um conjunto de procedimentos para registro formal de preços relativos à prestação de serviços e aquisição de bens para contratações futuras, com prazo de validade não superior a doze meses e realização periódica de pesquisa de preços. O registro de preços pode ser adotado, entre outras hipóteses, quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo exato a ser demandado pela Administração.

6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste em seleção de propostas pelo sistema de registro de preços para aquisição de materiais, insumos, reagentes e kits de controle, calibração e manutenção laboratoriais específicos, visando garantir o estoque de produtos necessários ao bom funcionamento do LAC /CeMAvEx.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Entre 1º de janeiro e 31 de dezembro de 2022, foram atendidos cerca de 12 mil usuários, e realizados mais de 87 mil exames laboratoriais, totalizando R\$1.818.599,02, um valor ligeiramente menor que 2021 devido à redução drástica do número de testes para detecção do coronavírus realizados em 2021. No entanto, para 2023 é esperado um aumento desta produtividade em função da abertura de Postos de Coleta para atender as UG/FuSEx do Vale do Paraíba: 2º B E Cmb 12ª. Bda Inf L (Caçapava) e 5º BIL (Lorena). Desde Setembro de 2020 o Posto de Coleta do 2º B E Cmb (Pindamonhangaba) encontra-se operante e atualmente o 5º BIL (Lorena) está em fase de treinamento de pessoal, com previsão de abertura até início de março de 2023. A 12ª Bda Inf L (Caçapava) está em fase de adequação do Posto de Coleta, com previsão de abertura para maio de 2023.

A quantidade requisitada se fundamenta no histórico de consumo dos reagentes necessários para a realização de exames laboratoriais no ano de 2021, uma vez que o LAC/CeMAvEx atendeu as requisições de exames de todos os usuários da UG–FUSEx Taubaté nesse período. Estimou-se aos quantitativos um acréscimo de 50 a 75% para absorver a demanda da UG–FUSEx da 12ª Bda Inf L (Caçapava) e 5º BIL (Lorena). Os estoques atualmente existentes de cada reagente foram subtraídos do quantitativo estimado.

Ressalta-se o aumento contínuo no número de usuários ambulatoriais ao serviço de laboratório, devido ao aumento de atendimentos médicos no CeMAvEx, pela abertura da Seção de Veteranos e Pensionistas na Guarnição de Taubaté e pelo fato de muitos usuários deixarem de contratar Planos de Saúde, passando a utilizar o serviço de Saúde do CeMAvEx. As quantidades ainda levam em consideração eventuais variações de demanda por motivos extraordinários, como: sazonalidade, seleção de contingente para missões no exterior, alterações nas definições das Juntas de Saúde e infecções virais que necessitam de exames laboratoriais para diagnóstico e acompanhamento, cuja prevalência de casos anuais é incerta, como ocorreu devido a pandemia causada pelo vírus SARS-Cov 2 (COVID19) desde início de 2020.

Item	Descritivo	Apres	Qtd
------	------------	-------	-----

1	KIT DE SANGUE CONTROLE COM DIFERENCIAL EM 5 PARTES PARA ANALISADOR HEMATOLÓGICO HORIBA ABX PENTRA 60, DO TIPO ABX DIFFTROL, CONTROLE MULTIPARÂMETRO DE 3 NÍVEIS PARA MONITORIZAÇÃO DA PRECISÃO E EXATIDÃO DOS CONTADORES DE GLÓBULOS SANGUÍNEOS PARA ENSAIOS HEMATOLÓGICOS. CADA KIT DEVERÁ POSSUIR 3 FRASCOS DE 3ML CADA (1 FRASCO NÍVEL NORMAL, 1 FRASCO NÍVEL ALTO E 1 FRASCO NÍVEL BAIXO), CONSTANDO DATA DE FABRICAÇÃO, VALIDADE, NÚMERO DE REGISTRO MS E NÚMERO DE LOTE	KIT	08
2	REAGENTE DE LIMPEZA PARA APARELHO HEMATOLÓGICO HORIBA ABX PENTRA 60, DO TIPO ABX MINOCLAIR OU SIMILAR - DETERGENTE E DESINFETANTE , PARA LIMPEZA E DESINFECÇÃO DO ANALISADOR, EMBALAGEM COM 400ML, CONSTANDO DATA DE FABRICAÇÃO, VALIDADE, NÚMERO DE REGISTRO MS E NÚMERO DE LOTE	FR	02
3	REAGENTE PARA APARELHO HEMATOLÓGICO HORIBA ABX PENTRA 60, DO TIPO ABX DILUENTE OU SIMILAR, PARA DETERMINAÇÃO LEUCOCITÁRIA E MEDIDA DE HEMATÓCRITO, EMBALAGEM COM 20 LITROS, CONSTANDO DATA DE FABRICAÇÃO, VALIDADE NÚMERO DE REGISTRO MS E NÚMERO DE LOTE	GL	35
4	REAGENTE PARA APARELHO HEMATOLÓGICO HORIBA ABX PENTRA 60, DO TIPO ABX LYSEBIO OU SIMILAR - AGENTE LISANTE ERITROCITÁRIO LIVRE E CIANETO , PARA DIFERENCIAÇÃO DE LEUCÓCITOS E DETERMINAÇÃO DE HEMOGLOBINA, EMBALAGEM COM 400ML, CONSTANDO DATA DE FABRICAÇÃO, VALIDADE, NÚMERO DE REGISTRO MS E LOTE	FR	35
5	REAGENTE PARA APARELHO HEMATOLÓGICO HORIBA ABX PENTRA 60, DO TIPO ABX CLEANER OU SIMILAR - SOLUÇÃO ENZIMÁTICA COM AÇÃO PROTEOLÍTICA , PARA LIMPEZA DO APARELHO, EMBALAGEM COM 1 LITRO, CONSTANDO DATA DE FABRICAÇÃO, VALIDADE, NÚMERO DE REGISTRO MS E NÚMERO DE LOTE	FR	60
6	REAGENTE PARA APARELHO HEMATOLÓGICO HORIBA ABX PENTRA 60, DO TIPO ABX BASOLYSE II OU SIMILAR - SOLUÇÃO PARA DIFERENCIAÇÃO LEUCOCITÁRIA COM AÇÃO BASOFÍLICA , EMBALAGEM COM 1 LITRO, CONSTANDO DATA DE FABRICAÇÃO, VALIDADE, NÚMERO DE REGISTRO MS E LOTE	FR	60
7	REAGENTE PARA APARELHO HEMATOLÓGICO HORIBA ABX PENTRA 60, DO TIPO ABX EOSINOFIX OU SIMILAR - AGENTE CORANTE PARA EOSINÓFILOS E FIXADOR PARA LEUCÓCITO , PARA DIFERENCIAÇÃO LEUCOCITÁRIA PELO MÉTODO DE CITOQUÍMICA, EMBALAGEM COM 1 LITRO, CONSTANDO DATA DE FABRICAÇÃO, VALIDADE, NÚMERO DE REGISTRO MS E NÚMERO DE LOTE	FR	35
8	KIT PARA A DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE ÁCIDO ÚRICO . TESTE ANALÍTICO PARA DETERMINAÇÃO DE ÁCIDO ÚRICO COM REAÇÃO DE PONTO FINAL EM AMOSTRAS DE SANGUE, URINA, LÍQUIDO AMNIÓTICO E SINOVIAL. MÉTODO ENZIMÁTICO-TRINDER URICASE, LINEARIDADE MÍNIMA DE 20 MG/DL OU LIGEIRAMENTE PRÓXIMA, SENSIBILIDADE MÍNIMA DE 0,07 MG/DL OU LIGEIRAMENTE PRÓXIMA. USO COMPATÍVEL COM O ANALISADOR AUTOMÁTICO LABMAX 450 I . KIT COM CAPACIDADE DE REALIZAR NO MÍNIMO 400 TESTES.	KIT	50
9	KIT PARA A DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE ALBUMINA NO SORO, MÉTODO VERDE DE BROMOCRESOL COLORIMÉTRICO, COM REAÇÃO DE PONTO FINAL. COM LINEARIDADE MÍNIMA 6,0G/DL OU LIGEIRAMENTE PRÓXIMA, SENSIBILIDADE MÍNIMA DE 0,2 G/DL OU LIGEIRAMENTE PRÓXIMA. USO COMPATÍVEL COM O ANALISADOR AUTOMÁTICO LABMAX 450 I . KIT COM CAPACIDADE DE REALIZAR NO MÍNIMO 800 TESTES.	KIT	6
10	KIT PARA A DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DA ALFA AMILASE NO SORO/URINA, LÍQUIDO ASCÉTICO E DUODENAL. MÉTODO CINÉTICO COLORIMÉTRICO DE HIDRÓLISE DE CNPG3, LINEARIDADE ESPERADA MÍNIMA DE 1500U/L OU LIGEIRAMENTE PRÓXIMA; SENSIBILIDADE MÍNIMA DE 7 U/L OU LIGEIRAMENTE PRÓXIMA. USO COMPATÍVEL COM O ANALISADOR AUTOMÁTICO LABMAX 450 I . KIT COM CAPACIDADE DE REALIZAR NO MÍNIMO 280 TESTES.	KIT	12

11	KIT PARA A DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE BILIRRUBINA DIRETA NO SORO E NO PLASMA, POR REAÇÃO DE PONTO FINAL. LINEARIDADE ESPERADA ATÉ 10 MG/DL OU LIGEIRAMENTE PRÓXIMA; SENSIBILIDADE MÍNIMA DE 0,1 MG/DL OU LIGEIRAMENTE PRÓXIMA. USO COMPATÍVEL COM O ANALISADOR AUTOMÁTICO LABMAX 450 I . KIT COM CAPACIDADE DE REALIZAR NO MÍNIMO 380 TESTES.	KIT	25
12	KIT PARA A DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE BILIRRUBINA TOTAL NO SORO E NO PLASMA, POR REAÇÃO DE PONTO FINAL. LINEARIDADE ATÉ 30 MG/DL OU LIGEIRAMENTE PRÓXIMA; SENSIBILIDADE MÍNIMA DE 0,1 MG/DL LIGEIRAMENTE PRÓXIMA. USO COMPATÍVEL COM O ANALISADOR AUTOMÁTICO LABMAX 450 I . KIT COM CAPACIDADE DE REALIZAR NO MÍNIMO 380 TESTES.	KIT	25
13	KIT PARA A DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE CÁLCIO NO SORO E NO PLASMA, POR REAÇÃO DE PONTO FINAL. COM LINEARIDADE DE 0,04 A 25MG/DL OU LIGEIRAMENTE PRÓXIMA. USO COMPATÍVEL COM O ANALISADOR AUTOMÁTICO LABMAX 450 I . KIT COM CAPACIDADE DE REALIZAR NO MÍNIMO 320 TESTES.	KIT	25
14	KIT PARA DETERMINAÇÃO DA CAPACIDADE DE LIGAÇÃO DO FERRO EM AMOSTRAS DE SORO POR REAÇÃO DE PONTO FINAL, POR METODOLOGIA COLORIMÉTRICA, COM LINEARIDADE 500MCG/DL, COM CALIBRADOR INCLuíDO. DE USO COMPATÍVEL COM O ANALISADOR AUTOMÁTICO LABMAX 450 I . KIT COM NO MÍNIMO 420 TESTES.	KIT	25
15	KIT PARA A DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE COLESTEROL EM AMOSTRAS DE SORO; MÉTODO ENZIMÁTICO TRINDER COM REAÇÃO DE PONTO FINAL; LINEARIDADE MÍNIMA ESPERADA DE 500 MG/DL OU LIGEIRAMENTE PRÓXIMA; SENSIBILIDADE MÍNIMA DE 3 MG/DL OU LIGEIRAMENTE PRÓXIMA. USO COMPATÍVEL COM O ANALISADOR AUTOMÁTICO LABMAX 450 I . KIT COM CAPACIDADE DE REALIZAR NO MÍNIMO 640 TESTES.	KIT	50
16	KIT PARA A DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA CINÉTICO DA CREATINA QUINASE TOTAL (CPK) EM SORO OU PLASMA. EM MODO CINÉTICO DA ATIVIDADE DA ENZIMA CREATINA QUINASE. COM LINEARIDADE MÍNIMA ESPERADA DE 2000 U/L OU LIGEIRAMENTE PRÓXIMA; SENSIBILIDADE MÍNIMA 1,0 U/L OU LIGEIRAMENTE PRÓXIMA, COM CALIBRADOR INCLuíDO. DE USO COMPATÍVEL COM O ANALISADOR AUTOMÁTICO LABMAX 450 I . KIT COM NO MÍNIMO 240 TESTES.	KIT	50
17	KIT PARA A DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE CREATININA ENZIMÁTICA EM AMOSTRA DE SORO, PLASMA OU URINA, METODOLOGIA ENZIMÁTICA TRINDER, POR REAÇÃO DE PONTO FINAL COM LINEARIDADE ENTRE 0,0 MG/DL E 150 MG/DL. DE USO COMPATÍVEL COM O ANALISADOR AUTOMÁTICO LABMAX 450 I . KIT COM NO MÍNIMO 400 TESTES.	KIT	50
18	KIT PARA DETERMINAÇÃO DO FERRO EM AMOSTRAS DE SORO POR REAÇÃO DE PONTO FINAL, POR METODOLOGIA COLORIMÉTRICA, COM LINEARIDADE 1000MCG/DL, COM PADRÃO INCLuíDO. DE USO COMPATÍVEL COM O ANALISADOR AUTOMÁTICO LABMAX 450 I . KIT COM NO MÍNIMO 330 TESTES.	KIT	25
19	KIT PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DA FERRITINA EM AMOSTRAS DE SORO POR IMUNOTURBIDIMETRIA, COM INTERVALO OPERACIONAL DE 5 ATÉ APROXIMADAMENTE 600 NG/DL, COM CALIBRADOR INCLuíDO. DE USO COMPATÍVEL COM O ANALISADOR AUTOMÁTICO LABMAX 450 I . KIT COM NO MÍNIMO 180 TESTES.	KIT	50
20	KIT PARA A DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE FOSFATASE ALCALINA , EM MODO CINÉTICO EM SORO OU PLASMA; LINEARIDADE MÍNIMA ESPERADA DE 1500 U/L OU LIGEIRAMENTE PRÓXIMA; SENSIBILIDADE MÍNIMA DE 2,5 U/L OU LIGEIRAMENTE PRÓXIMA. DE USO COMPATÍVEL COM O ANALISADOR AUTOMÁTICO LABMAX 450 I . KIT COM NO MÍNIMO 480 TESTES.	KIT	20
21			

	KIT PARA A DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE FÓSFORO NO SORO, PLASMA, URINA, LÍQUIDO AMNIÓTICO. POR DETERMINAÇÃO FOTOMÉTRICA DO COMPLEXO FOSFOMOLIBDATO, COM LINEARIDADE MÍNIMA ESPERADA DE 15 MG/DL OU LIGEIRAMENTE PRÓXIMA; SENSIBILIDADE MÍNIMA DE 0,7 MG/DL OU LIGEIRAMENTE PRÓXIMA. DE USO COMPATÍVEL COM O ANALISADOR AUTOMÁTICO LABMAX 450 I . KIT COM NO MÍNIMO 600 TESTES.	KIT	6
22	KIT PARA A DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE GAMA GT , EM MODO CINÉTICO DA GAMA GLUTAMIL TRANSFERASE EM SORO OU PLASMA; LINEARIDADE MÍNIMA ESPERADA DE 500 U/L OU LIGEIRAMENTE PRÓXIMA; SENSIBILIDADE MÍNIMA DE 2,5 U/L OU LIGEIRAMENTE PRÓXIMA. DE USO COMPATÍVEL COM O ANALISADOR AUTOMÁTICO LABMAX 450 I . KIT COM NO MÍNIMO 240 TESTES.	KIT	36
23	KIT PARA A DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE GLICOSE NO SORO, LÍQUOR E LÍQUIDOS ASCÍTICO, PLEURAL E SINOVIAL EM MÉTODO CINÉTICO OU DE PONTO FINAL, COM LINEARIDADE MÍNIMA ESPERADA DE 500MG/DL OU LIGEIRAMENTE PRÓXIMA E SENSIBILIDADE MÍNIMA DE 1 MG/DL OU LIGEIRAMENTE PRÓXIMA. DE USO COMPATÍVEL COM O ANALISADOR AUTOMÁTICO LABMAX 450 I . KIT COM NO MÍNIMO 1600 TESTES.	KIT	75
24	KIT PARA A DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE HDL - COLESTEROL , EM SORO OU PLASMA; COM SISTEMA DE DETERMINAÇÃO HOMOGÊNEA DIRETA, LINEARIDADE MÍNIMA ESPERADA DE 200 MG/DL OU LIGEIRAMENTE PRÓXIMA, CALIBRADOR INCLUÍDO. DE USO COMPATÍVEL COM O ANALISADOR AUTOMÁTICO LABMAX 450 I . KIT COM NO MÍNIMO 260 TESTES.	KIT	75
25	KIT PARA A DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE LACTATO DESIDROGENASE (LDH) , EM MODO CINÉTICO DA LDH EM SORO OU PLASMA; LINEARIDADE MÍNIMA ESPERADA DE 1500 U/L OU LIGEIRAMENTE PRÓXIMA; SENSIBILIDADE MÍNIMA DE 2,5 U/L OU LIGEIRAMENTE PRÓXIMA. DE USO COMPATÍVEL COM O ANALISADOR AUTOMÁTICO LABMAX 450 I . KIT COM NO MÍNIMO 240 TESTES.	KIT	18
26	KIT PARA A DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE LDL - COLESTEROL , EM SORO OU PLASMA; COM SISTEMA DE DETERMINAÇÃO HOMOGÊNEA DIRETA, LINEARIDADE MÍNIMA ESPERADA DE 992 MG/DL OU LIGEIRAMENTE PRÓXIMA, E SENSIBILIDADE MÍNIMA DE 6,6 MG/DL OU LIGEIRAMENTE PRÓXIMA, COM CALIBRADOR INCLUÍDO. DE USO COMPATÍVEL COM O ANALISADOR AUTOMÁTICO LABMAX 450 I . KIT COM NO MÍNIMO 130 TESTES.	KIT	6
27	KIT PARA A DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE LIPASE NO SORO E PLASMA, METODOLOGIA LÍQUIDA PARA AUTOMAÇÃO; COM LINEARIDADE MÍNIMA DE 3 A 300 U/L OU LIGEIRAMENTE PRÓXIMA; COM SENSIBILIDADE MÍNIMA DE 1,0 U/L OU LIGEIRAMENTE PRÓXIMA. DE USO COMPATÍVEL COM O ANALISADOR AUTOMÁTICO LABMAX 450 I . KIT COM NO MÍNIMO 170 TESTES.	KIT	6
28	KIT PARA A DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE MAGNÉSIO NO SORO, PLASMA, URINA E LÍQUOR. POR MÉTODO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, COM LINEARIDADE MÍNIMA ESPERADA DE 4,5MG/DL OU LIGEIRAMENTE PRÓXIMA E SENSIBILIDADE MÍNIMA DE 0,05 MG/DL OU LIGEIRAMENTE PRÓXIMA. DE USO COMPATÍVEL COM O ANALISADOR AUTOMÁTICO LABMAX 450 I . KIT COM NO MÍNIMO 640 TESTES.	KIT	6
29	KIT PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE ALBUMINA EM AMOSTRAS DE URINA – MICROALBUMINÚRIA - POR IMUNOTURBIDIMETRIA, COM INTERVALO OPERACIONAL DE 3 A 500 MG/DL, COM CALIBRADOR INCLUÍDO. DE USO COMPATÍVEL COM O ANALISADOR AUTOMÁTICO LABMAX 450 I . KIT COM NO MÍNIMO 100 TESTES.	KIT	6
30	KIT PARA A DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE PROTEÍNA NA URINA , COM SENSIBILIDADE MÍNIMA 0,12 MG/DL OU LIGEIRAMENTE PRÓXIMA, COM LINEARIDADE ATÉ 100MG/DL OU LIGEIRAMENTE PRÓXIMA. DE USO COMPATÍVEL COM O ANALISADOR AUTOMÁTICO LABMAX 450 I . KIT COM NO MÍNIMO 220 TESTES.	KIT	6
31			

	KIT PARA A DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE PROTEÍNAS TOTAIS NO SORO E LÍQUIDOS (PLEURAL, SINOVIAL E ASCÍTICOS). POR MÉTODO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, COM LINEARIDADE MÍNIMA ESPERADA DE 12G/DL OU LIGEIRAMENTE PRÓXIMA; SENSIBILIDADE MÍNIMA DE 0,05 G/DL OU LIGEIRAMENTE PRÓXIMA. DE USO COMPATÍVEL COM O ANALISADOR AUTOMÁTICO LABMAX 450 I . KIT COM NO MÍNIMO 1000 TESTES.	KIT	6
32	KIT PARA A DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE ALANINA AMINO TRANSFERASE (TGP/ALT) . TESTE ANALÍTICO PARA A DETERMINAÇÃO DE MODO CINÉTICO ULTRAVIOLETA NO SORO E PLASMA. COM LINEARIDADE MÍNIMA ESPERADA DE 400 U/I OU LIGEIRAMENTE PRÓXIMA, SENSIBILIDADE MÍNIMA DE 4 U/L OU LIGEIRAMENTE PRÓXIMA. COM ENZIMA LÍQUIDA PRONTA P/ USO. DE USO COMPATÍVEL COM O ANALISADOR AUTOMÁTICO LABMAX 450 I . KIT COM NO MÍNIMO 480 TESTES.	KIT	50
33	KIT PARA A DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE ASPARTATO AMINO TRANSFERASE (TGO/AST) NO SORO E PLASMA, LINEARIDADE MÍNIMA ESPERADA DE 400U/I OU LIGEIRAMENTE PRÓXIMA, SENSIBILIDADE MÍNIMA DE 2 U/L OU LIGEIRAMENTE PRÓXIMA. COM ENZIMA LÍQUIDA PRONTA P/ USO. DE USO COMPATÍVEL COM O ANALISADOR AUTOMÁTICO LABMAX 450 I . KIT COM NO MÍNIMO 480 TESTES.	KIT	50
34	KIT PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DA TRANSFERRINA EM AMOSTRAS DE SORO POR IMUNOTURBIDIMETRIA, COM INTERVALO OPERACIONAL DE 6 ATÉ APROXIMADAMENTE 650 MG/DL. DE USO COMPATÍVEL COM O ANALISADOR AUTOMÁTICO LABMAX 450 I . KIT COM NO MÍNIMO 150 TESTES.	KIT	25
35	KIT PARA A DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE TRIGLICÉRIDES NO SORO, MÉTODO ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL; LINEARIDADE MÍNIMA DE 1100 MG/DL OU LIGEIRAMENTE PRÓXIMA; SENSIBILIDADE MÍNIMA DE 1,8 MG/DL OU LIGEIRAMENTE PRÓXIMA. DE USO COMPATÍVEL COM O ANALISADOR AUTOMÁTICO LABMAX 450 I . KIT COM NO MÍNIMO 640 TESTES.	KIT	36
36	KIT PARA A DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE URÉIA NO SORO, PLASMA E URINA, POR MÉTODO ENZIMÁTICO UV COM CINÉTICA DE DOIS PONTOS, COM LINEARIDADE MÍNIMA ESPERADA DE 300MG/DL OU LIGEIRAMENTE PRÓXIMA; SENSIBILIDADE MÍNIMA DE 2 MG/DL OU LIGEIRAMENTE PRÓXIMA. DE USO COMPATÍVEL COM O ANALISADOR AUTOMÁTICO LABMAX 450 I . KIT COM NO MÍNIMO 570 TESTES.	KIT	50
37	KIT PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE ANTI-ESTREPTOLISINA-O (AEO) EM AMOSTRAS DE SORO POR IMUNOTURBIDIMETRIA, COM LINEARIDADE DE ATÉ 650 UI/ML, COM CALIBRADOR INCLUÍDO. DE USO COMPATÍVEL COM O ANALISADOR AUTOMÁTICO LABMAX 450 I . KIT COM NO MÍNIMO 150 TESTES.	KIT	12
38	KIT PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE FATOR REUMATÓIDE (FR) EM AMOSTRAS DE SORO POR IMUNOTURBIDIMETRIA, COM INTERVALO OPERACIONAL DE 6 A 160 UI/ML, COM CALIBRADOR INCLUÍDO. DE USO COMPATÍVEL COM O ANALISADOR AUTOMÁTICO LABMAX 450 I . KIT COM NO MÍNIMO 150 TESTES.	KIT	12
39	KIT PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE PROTEÍNA C REATIVA (PCR) EM AMOSTRAS DE SORO POR IMUNOTURBIDIMETRIA., COM INTERVALO OPERACIONAL DE 2 A 100 MG/L, COM CALIBRADOR INCLUÍDO. DE USO COMPATÍVEL COM O ANALISADOR AUTOMÁTICO LABMAX 450 I . KIT COM NO MÍNIMO 150 TESTES.	KIT	60
40	KIT PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA ULTRA-SENSÍVEL DE PROTEÍNA C REATIVA (PCR ULTRA) EM AMOSTRAS DE SORO POR IMUNOTURBIDIMETRIA COM INTERVALO OPERACIONAL DE 0,05 A 10 MG/L, COM CALIBRADOR INCLUÍDO. DE USO COMPATÍVEL COM O ANALISADOR AUTOMÁTICO LABMAX 450 I . KIT COM NO MÍNIMO 150 TESTES.	KIT	18
41			

	SORO CONTROLE LIOFILIZADO PARA ENSAIOS BIOQUÍMICOS DE MÚLTIPLOS PARÂMETROS . DE USO COMPATÍVEL COM O ANALISADOR AUTOMÁTICO LABMAX 450 I , COM PARÂMETROS NORMAIS OU PATOLÓGICOS. FRASCO COM NO MÍNIMO 5 ML DE CONTROLE A SER RECONSTITUÍDO.	UND	5
42	SORO CONTROLE ESPECÍFICO PARA CONTROLE INTERNO DE FERRITINA . PRONTO PARA USO.	UND	4
43	CALIBRADOR MULTIPARAMÉTRICO LIOFILIZADO EM MATRIZ PROTEICA HUMANA PARA CALIBRAÇÃO DE ENSAIOS BIOQUÍMICOS DE USO COMPATÍVEL NO ANALISADOR AUTOMÁTICO LABMAX 450 I . FRASCO COM NO MÍNIMO 3 ML DE CONTROLE A SER RECONSTITUÍDO.	UND	4
44	CALIBRADOR PARA CALIBRAÇÃO DE ENSAIOS IMUNOMÉTRICOS PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA TRANSFERRINA POR IMUNOTURBIDIMETRIA, COM 5 NÍVEIS DE CALIBRADOR. DE USO COMPATÍVEL COM O ANALISADOR AUTOMÁTICO LABMAX 450 I .	UND	2
45	CALIBRADOR PARA PADRONIZAÇÃO DA DOSAGEM DE FERRITINA POR IMUNOTURBIDIMETRIA, PRONTO PARA USO. DE USO COMPATÍVEL COM O ANALISADOR AUTOMÁTICO LABMAX 450 I .	UND	2
46	CALIBRADOR PARA PADRONIZAÇÃO DA DOSAGEM DE PCR POR IMUNOTURBIDIMETRIA, PRONTO PARA USO. DE USO COMPATÍVEL COM O ANALISADOR AUTOMÁTICO LABMAX 450 I .	UND	2
47	CALIBRADOR PARA MÓDULO ISE, NÍVEL 1 , ESPECÍFICO PARA O ANALISADOR AUTOMÁTICO LABMAX 450 I .	UND	40
48	CALIBRADOR PARA MÓDULO ISE, NÍVEL 2 , ESPECÍFICO PARA O ANALISADOR AUTOMÁTICO LABMAX 450 I .	UND	12
49	SOLUÇÃO DE LIMPEZA PARA MÓDULO ISE , ESPECÍFICO PARA O ANALISADOR AUTOMÁTICO LABMAX 450 I .	UND	10
50	CALIBRADOR MULTIPARÂMETROS PARA TESTES DE IMUNOENSAIO DE FLUORESCÊNCIA, ESPECÍFICO PARA APARELHO MARCA ECO F READER, MODELO F100/F200	UND	2
51	TESTE PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE HEMOGLOBINA GLICADA (HBA1C) ATRAVÉS DE IMUNOENSAIO DE FLUORESCÊNCIA, COMPATÍVEL COM O APARELHO MARCA ECO F READER, MODELO F100/F200	TESTE	6000
52	TESTE PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE D - Dímero ATRAVÉS DE IMUNOENSAIO DE FLUORESCÊNCIA, COMPATÍVEL COM O APARELHO MARCA ECO F READER, MODELO F100/F200	TESTE	200
53	TESTE PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE TROPONINA ATRAVÉS DE IMUNOENSAIO DE FLUORESCÊNCIA, COMPATÍVEL COM O APARELHO MARCA ECO F READER, MODELO F100/F200	TESTE	100
54	TESTE PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE CKMB ATRAVÉS DE IMUNOENSAIO DE FLUORESCÊNCIA, COMPATÍVEL COM O APARELHO MARCA ECO F READER, MODELO F100/F200	TESTE	100
55	TESTE DE IDENTIFICAÇÃO QUALITATIVA DE ANTÍGENOS SARS-COV-2 (COVID-19), INFLUENZA A E INFLUENZA B EM AMOSTRAS HUMANAS DE NASOFARINGE ATRAVÉS DE DETECÇÃO PELO MÉTODO DE IMUNOENSAIO DE FLUORESCÊNCIA (EURÓPIO) COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTO ECO READER F ,	TESTE	2000

	MODELO F100/F200. O KIT DEVE CONTER DISPOSITIVO TESTE, TAMPÃO EXTRATOR, SWAB ESTÉRIL, TAMPA FILTRO E INSTRUÇÕES DE USO.		
56	CONJUNTO DE CUBETAS DE REAÇÃO PARA ANALISADOR AUTOMÁTICO LABMAX 450 I. JOGO COM 60 CUBETAS.	CONJ	2
57	LÂMPADA HALÓGENA PARA FOTÔMETRO DO ANALISADOR AUTOMÁTICO LABMAX 450 I, COM VIDA MÉDIA DE 1200 HORAS.	UND	2
58	SOLUÇÃO ÁCIDA PARA LIMPEZA E FUNCIONAMENTO DO ANALISADOR AUTOMÁTICO LABMAX 450. FRASCO 500 ML.	UND	25
59	SOLUÇÃO ALCALINA PARA LIMPEZA E FUNCIONAMENTO DO ANALISADOR AUTOMÁTICO LABMAX 450. FRASCO 500 ML.	UND	25
60	ELETRODO DE SÓDIO PARA MÓDULO ISE DO ANALISADOR AUTOMÁTICO LABMAX 450 I.	UND	2
61	ELETRODO DE POTÁSSIO PARA MÓDULO ISE DO ANALISADOR AUTOMÁTICO LABMAX 450 I.	UND	2
62	ELETRODO DE CLORETOS PARA MÓDULO ISE DO ANALISADOR AUTOMÁTICO LABMAX 450 I.	UND	2
63	TEMPO DE ATIVIDADE PROTOMBINICA (TAP, AP, RNI), REAGENTE LIOFILIZADO FRACIONADO EM FRASCOS COM ISI ≤ 1,17. KIT COM NO MÍNIMO 5 FRASCOS DE 2ML APÓS RECONSTITUIÇÃO.	KIT	30
64	TEMPO DE TROMBOPLASTINA PARCIAL ATIVADA (TTPA), COMPOSTO PELO REAGENTE PRONTO PARA O USO COM NO MÍNIMO 4 ML E POR UM FRASCO DE CLORETO DE CÁLCIO 20 MMOL/L COM NO MÍNIMO 4 ML.	KIT	30
65	PLASMA HUMANO LIOFILIZADO, DESTINADO AO CONTROLE INTERNO DA QUALIDADE PARA ENSAIOS DE TEMPO DE PROTROMBINA E TEMPO DE TROMBOPLASTINA PARCIAL ATIVADA. FRASCO COM NO MÍNIMO 0,5 ML APÓS RECONSTITUIÇÃO. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: CONTROLE MÉDIO.	UND	50
66	TESTE VDRL - DETERMINAÇÃO DE ANTICORPOS (REAGINAS) NO SORO, PLASMA OU LÍQUIDO CÉFALO-RAQUIDIANO (LCR) POR FLOCULAÇÃO, PARA DIAGNÓSTICO DA SÍFILIS. PRONTO PARA USO, SEM NECESSIDADE DE INATIVAÇÃO DA AMOSTRA, COM CONTROLE POSITIVO E NEGATIVO. KIT COM NO MÍNIMO 200 DETERMINAÇÕES.	FR	36
67	TESTE PARA DETECÇÃO QUALITATIVA RÁPIDA DA GONADOTROFINA CORIÔNICA HUMANA (BETA HCG) POR IMUNOCROMATOGRAFIA, EM AMOSTRAS DE SORO OU URINA, COM SENSIBILIDADE MÍNIMA ESPERADA DE 10 MUI/ML. DISPOSITIVO DE TESTE TIPO CASSETE.	TESTE	400
68	TESTE RÁPIDO IMUNOCROMATOGRÁFICO DE TRIAGEM PARA DETERMINAÇÃO QUALITATIVA DE ANTÍGENO NS1 PARA O VÍRUS DA DENGUE EM AMOSTRAS DE SANGUE TOTAL, SORO OU PLASMA. DISPOSITIVO DE TESTE TIPO CASSETE.	TESTE	600
69	TESTE RÁPIDO IMUNOCROMATOGRÁFICO PARA DIAGNÓSTICO DE DENGUE EM SORO OU PLASMA DE HUMANOS COM DETECÇÃO E DIFERENCIAÇÃO DE ANTICORPOS IGM E IGG DOS SOROTIPOS 1,2,3,4. DISPOSITIVO DE TESTE TIPO CASSETE.	TESTE	600

70	TESTE RÁPIDO IMUNOCROMATOGRÁFICO PARA DIAGNÓSTICO DE ZIKA VÍRUS EM SORO, PLASMA OU SANGUE TOTAL COM DETECÇÃO E DIFERENCIAÇÃO DE ANTICORPOS IGM E IGG ANTI-ZIKA. DISPOSITIVO DE TESTE TIPO CASSETE.	TESTE	300
71	TESTE RÁPIDO IMUNOCROMATOGRÁFICO PARA DETERMINAÇÃO QUALITATIVA DE ANTICORPOS TOTAIS (IGG, IGM E IGA) ANTI-TREPONEMA PALLIDUM (SÍFILIS) EM AMOSTRAS DE SORO, PLASMA OU SANGUE TOTAL. DISPOSITIVO DE TESTE TIPO CASSETE.	TESTE	200
72	TESTE RÁPIDO IMUNOCROMATOGRÁFICO PARA MALÁRIA QUE INDICA A PRESENÇA OU AUSÊNCIA DE PLASMODIUM SP. DISPOSITIVO DE TESTE TIPO CASSETE.	TESTE	40
73	TESTE RÁPIDO PARA DETERMINAÇÃO QUALITATIVA DE ANTICORPOS ANTI-TRYPANOSOMA CRUZI (CHAGAS) NO SORO HUMANO. DISPOSITIVO DE TESTE TIPO CASSETE.	TESTE	200
74	TESTE RÁPIDO PARA DETERMINAÇÃO QUALITATIVA DO ANTICORPO ANTI-HCV , POR MÉTODO IMUNOCROMATOGRÁFICO USANDO ANTÍGENOS SINTÉTICOS E RECOMBINANTES IMOBILIZADOS NA MEMBRANA PARA IDENTIFICAÇÃO SELETIVA DE ANTI-HCV EM AMOSTRAS DE SORO OU SANGUE TOTAL. KIT COM NO MÍNIMO 20 TESTES. DISPOSITIVO DE TESTE TIPO CASSETE.	TESTE	2500
75	TESTE RÁPIDO PARA DETERMINAÇÃO QUALITATIVA DO ANTÍGENO DE SUPERFÍCIE DO VÍRUS DA HEPATITE B (HBSAG), POR MÉTODO IMUNOCROMATOGRÁFICO, USANDO ANTICORPOS MONO E POLICLONAIS IMOBILIZADOS NA MEMBRANA PARA IDENTIFICAÇÃO SELETIVA DE HBSAG EM AMOSTRAS DE SORO. DISPOSITIVO DE TESTE TIPO CASSETE.	TESTE	2500
76	TESTE RÁPIDO PARA O DIAGNÓSTICO DA INFECÇÃO PELO HIV QUE DETECTA, SIMULTANEA-MENTE, ANTICORPOS ANTI HIV- 1, INCLUINDO O GRUPO O E ANTI HIV-2; COM SENSIBILI- E ESPECIFICIDADE > 99% E QUE SEJA VALIDADO PELO DEPARTAMENTO DE DST, AIDS E DADE HEPATITES VIRAIS. DISPOSITIVO DE TESTES TIPO CASSETE.	TESTE	6000
77	TESTE RÁPIDO MULTI-DROGAS (12 DROGAS), IMUNOCROMATOGRÁFICO DE FLUXO LATERAL, PARA DETECÇÃO SIMULTÂNEA QUALITATIVA DE DROGAS MÚLTIPLAS E SEUS METABÓLITOS EM URINA HUMANA . DROGAS ANALISADAS: ANFETAMINAS, BARBITÚRICOS, BENZODIAZEPINAS, COCAÍNA, MACONHA, METADONA, METANFETAMINA, MORFINA, OPIÁCEOS, FENCICLIDINA, ANTIDEPRESSIVOS TRICÍCLICOS E MDMA (ECSTASY). DISPOSITIVO DE TESTES TIPO CASSETE	TESTE	1000
78	BANDAGENS ANTI-SÉPTICAS HIPOALERGÊNICAS PARA CURATIVO PÓS COLETA DE SANGUE, MODELO ADULTO , CONTENDO NO MÍNIMO 200 UNIDADES.	CX	60
79	AGULHA COLETA SANGUE À VÁCUO EM AÇO INOXIDÁVEL SILICONIZADO, 22 G (25X07) , BISEL CURTO TRIFACETADO, CONECTOR LUER LOCK EM PLÁSTICO, PROTETOR PLÁSTICO, ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL. CX COM 100 UNIDADES	CX	200
80	ESCALPE PARA COLETA MÚLTIPLA DE SANGUE NO SISTEMA À VÁCUO Nº21	UND	40000
81	ESCALPE PARA COLETA MÚLTIPLA DE SANGUE NO SISTEMA À VÁCUO Nº23	UND	20000
82	SOLUÇÃO AROMATIZADA COM CONCENTRAÇÃO TOTAL DE 75 GRAMAS DE GLICOSE , PARA CURVA GLICÊMICA. SABORES DIVERSOS. FRASCO COM 300 ML.	FR	500
83			

	SOLUÇÃO AROMATIZADA COM CONCENTRAÇÃO TOTAL DE 50 GRAMAS DE LACTOSE , PARA TESTE DE TOLERÂNCIA A LACTOSE. SABORES DIVERSOS. FRASCO COM 300 ML.	FR	300
84	FRASCO COLETOR DE POLIPROPILENO PARA COLETA DE URINA DE 24 HORAS , GRADUADO, CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 2 LITROS	UND	1000
85	FRASCO PARA COLETA DE URINA CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO, TRANSPARENTE, ESTÉRIL , COM TAMPA ROSQUEÁVEL E CAPACIDADE DE 50 ML. EMBALADO INDIVIDUALMENTE.	UND	20000
86	FRASCO PARA COLETA DE FEZES CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO, OPACO, COM ESPÁTULA, COM TAMPA ROSQUEÁVEL E CAPACIDADE DE 50 ML. EMBALADO INDIVIDUALMENTE	UND	10000
87	TUBOS PLÁSTICOS FEITOS EM PET PARA COLETA DE SANGUE À VÁCUO , ESTÉRIL. DESCARTÁVEL, INCOLOR, MEDINDO 13X75MM. COM TAMPA DE BORRACHA SILICONIZADA E TAMPA PLÁSTICA PROTETORA ROSQUEÁVEL COM SISTEMA DE SEGURANÇA NA COR ROXA CONTENDO EDTA K2 OU K3 , COM VOLUME DE ASPIRAÇÃO DE 4 A 5 ML - ADULTO	UND	40000
88	TUBOS PLÁSTICOS FEITOS EM PET PARA COLETA DE SANGUE À VÁCUO , ESTÉRIL. DESCARTÁVEL, INCOLOR, MEDINDO 13X75MM. COM TAMPA DE BORRACHA SILICONIZADA E TAMPA PLÁSTICA PROTETORA ROSQUEÁVEL COM SISTEMA DE SEGURANÇA NA COR ROXA CONTENDO EDTA K2 OU K3 , COM VOLUME DE ASPIRAÇÃO DE 1 A 2 ML - INFANTIL	UND	3000
89	TUBOS PLÁSTICOS FEITOS EM PET, PARA COLETA DE SANGUE À VÁCUO , ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, INCOLOR MEDINDO 13 X 75 MM, TAMPA DE BORRACHA SILICONIZADA, COM TAMPA PLÁSTICA PROTETORA ROSQUEÁVEL , COM SISTEMA DE SEGURANÇA DE COR AZUL, COM ANTICOAGULANTE CITRATO DE SÓDIO 3,2 % COM VOLUME DE ASPIRAÇÃO DE 4,5 ML - ADULTO	UND	3000
90	TUBOS PLÁSTICOS FEITOS EM PET, PARA COLETA DE SANGUE À VÁCUO , ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, INCOLOR MEDINDO 13 X 75 MM, TAMPA DE BORRACHA SILICONIZADA, COM TAMPA PLÁSTICA PROTETORA ROSQUEÁVEL COM SISTEMA DE SEGURANÇA DE COR AZUL CLARO, COM ANTICOAGULANTE CITRATO DE SÓDIO 3,2 % , COM VOLUME DE ASPIRAÇÃO DE 2,0 ML - INFANTIL	UND	2000
91	TUBOS PLÁSTICOS FEITOS EM PET, PARA COLETA DE SANGUE À VÁCUO , ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, INCOLOR MEDINDO 13 X 75MM, TAMPA DE BORRACHA SILICONIZADA, COM TAMPA PLÁSTICA PROTETORA ROSQUEÁVEL COM SISTEMA DE SEGURANÇA DE COR CINZA, COM ANTICOAGULANTE FLUORETO DE SÓDIO E EDTA (PARA PROVAS GLICÊMICAS) COM VOLUME DE ASPIRAÇÃO DE 3 A 5 ML .	UND	4000
92	TUBOS PLÁSTICOS FEITOS EM PET, PARA COLETA DE SANGUE À VÁCUO , ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, INCOLOR, MEDINDO 13 X 75MM, TAMPA DE BORRACHA SILICONIZADA COM TAMPA PLÁSTICA PROTETORA ROSQUEÁVEL COM SISTEMA DE SEGURANÇA, SEM ANTICOAGULANTE, COM ATIVADOR DE COÁGULO E GEL SEPARADOR , COM CAPACIDADE DE ASPIRAÇÃO DE 5,0 ML	UND	80000
93	PONTEIRAS DESCARTÁVEIS COMPATÍVEIS COM AS PIPETAS EXISTENTES NO LABORATÓRIO DO CEMAVEX (DIGIPET E KACIL), DE POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL, VOLUME MÁXIMO DE 1000 MICROLITROS, COR AZUL , PACOTE COM 1000 UNIDADES.	PCT	15
94	PONTEIRAS DESCARTÁVEIS COMPATÍVEIS COM AS PIPETAS EXISTENTES NO LABORATÓRIO DO CEMAVEX (DIGIPET E KACIL), DE POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL, VOLUME MÁXIMO DE 200 MICROLITROS, COR AMARELA , PACOTE COM 1000 UNIDADES.	PCT	35
95			

	SISTEMA INTEGRADO PARA COLETA E ANÁLISE DE EXAMES PARASITOLÓGICOS COMPOSTO DE 1 (UM) FRASCO COLETOR COM FORMALINA TAMPONADA, TAMPA ROSQUEÁVEL, COLHER PARA COLETA DE MATERIAL FECAL E UM CONJUNTO PROCESSADOR COM SISTEMA FILTRANTE, COMPOSTO POR TELA DE 200 MICRA PARA RETENÇÃO DE FIBRAS E RESÍDUOS. SIMILAR A PARATESTES OU COPROTESTES	UND	8000
96	TESTE PARA PESQUISA DE SANGUE OCULTO NAS FEZES MÉTODO SANDUÍCHE IMUNOCROMATOGRAFICO EM TIRA OU CASSETE OU PLACA TESTE COM DOIS ANTICORPOS MONOCLONAIS, ÁREA ÚNICA PARA DISPENSAR AMOSTRA, COM RESULTADOS PARA AMOSTRA E CONTROLE E SEM NECESSIDADE DE DIETA. SENSIBILIDADE MÍNIMA DE 50 NG/ML. APRESENTAÇÃO EM CASSETE	TESTE	500
97	LÂMINA PARA MICROSCOPIA COM ESPESSURA DE 1 A 1,2 MM. DIMENSÕES 26 X 76 MM . PONTA FOSCA OU LISA. CX COM 50.	CX	300
98	LAMÍNULA PARA MICROSCOPIA, 24 X 60 MM , CX COM 100 UNIDADES.	CX	300
99	PLACA DE KLINE , MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES APROXIMADAS 80X60 (CXL) , COM 12 POÇOS, APLICAÇÃO TESTE LABORATORIAL DE VDRL.	UND	10
100	LÂMINA K CELL PARA CONTAGEM DE CÉLULAS POR L DE AMOSTRA. FABRICADA EM PMMA (POLIMETACRILATO), CADA LÂMINA MEDE 8,3 X 3,3 CM E POSSUI 10 CÂMARAS DE CONTAGEM, CADA CÂMARA DE CONTAGEM POSSUI 16 QUADRADOS MENORES CHAMADOS DE SETORES. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIMENSÕES DO POÇO: 5 X 2 MM; PROFUNDIDADE DO POÇO: 0,1 MM; VOLUME INTERNO DO POÇO: 1 L; DIMENSÕES DO QUADRADO: 1 X 1 MM; VOLUME DO QUADRADO: 0,1 L; VOLUME TOTAL DA CÂMARA DE CONTAGEM: 37 L. CX COM 100 UNIDADES.	CX	25
101	LAMINOCULTIVO DESTINADO AO CULTIVO, CONTAGEM E IDENTIFICAÇÃO PARCIAL DE MICRORGANISMOS CAUSADORES DE INFECÇÕES DO TRATO URINÁRIO COMPOSTO POR 3 MEIOS DE CULTURA, SENDO: CLED, MEIO M E CITRATO SEGUNDO SIMONS	UND	5000
102	TIRAS REAGENTES PARA ANÁLISE SEMIQUANTITATIVA NA URINA COM 11 ÁREAS REAGENTES CONTEMPLANDO BILIRRUBINA, UROBILINOGÊNIO, CETONAS, GLICOSE, PROTEÍNA, SANGUE, PH, NITRITOS, LEUCÓCITOS, ÁCIDO ÁSCÓRBICO E DENSIDADE URINÁRIA. DE USO COMPATÍVEL COM O APARELHO URIVISION WE300- WAMA DIAGNÓSTICA. CX COM NO MÍNIMO 100 TIRAS.	UND	180
103	SACO PLÁSTICO PARA AUTOCLAVE COM CAPACIDADE PARA 60 LITROS. PACOTE 20 UNIDADES	PCT	20
104	RECIPIENTE LABORATORIAL PARA PIPETA MULTICANAL , EM POLIPROPILENO, POÇOS COM FUNDO EM V, NÃO ESTÉRIL, COM DOIS LADOS, LADO 1 COM CAPACIDADE PARA 50 A 70 ML E LADO 2 COM CAPACIDADE PARA 12 POÇOS DE 5 ML. AUTOCLAVÁVEL. PACOTE COM 10.	PCT	10
105	TERMÔMETRO DIGITAL , PARA MEDIÇÃO DE TEMPERATURA MÁXIMA E MÍNIMA , COM VISOR EM LCD, FUNÇÃO DE MEMÓRIA MÁXIMA E MÍNIMA, FAIXA DE MEDIÇÃO ENTRE -50 E +70 °C, SENSOR DE TEMPERATURA INTERNA E EXTERNA COM CABO DE NO MÍNIMO 2 METROS. BOTÃO PARA RESET DA MEMÓRIA. ALIMENTAÇÃO POR PILHAS (INCLUSAS).	UND	20
106	CAIXA LABORATORIAL PARA PONTEIRAS , MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE PARA 96 PONTEIRAS DO TIPO 0 A 200 MICROLITROS, COM TAMPA E DOBRADIÇA.	UND	12
107	CAIXA LABORATORIAL PARA PONTEIRAS , MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE PARA 96 PONTEIRAS DO TIPO 0 A 1000 MICROLITROS, COM TAMPA E DOBRADIÇA.	UND	12

108	FILME EMBALAGEM , MATERIAL PELÍCULA TERMOPLÁSTICA TRANSPARENTE, MOLDÁVEL, NÃO ABSORVE NEM RETÉM UMIDADE, FILME ADERENTE, LARGURA APROXIMADA 10 CM, PADRÃO PARAFILM OU EQUIVALENTE. ROLO DE APROXIMADAMENTE 38M DE COMPRIMENTO.	ROLO	10
109	ESTANTE METÁLICA PARA TUBOS DE ENSAIO PARA TUBOS DE 15 ML, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE PARA APROXIMADAMENTE 40 TUBOS	UND	10
110	ESTANTE PLÁSTICA PARA TUBOS DE COLETA DE SANGUE A VÁCUO , MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE PARA APROXIMADAMENTE 60 TUBOS	UND	40
111	TUBOS DE HEMÓLISE, EM VIDRO , CAPACIDADE 5ML, CAPACIDADE DE SUPORTAR TEMPERATURAS ENTRE -20 E 200 °C, FUNDO REDONDO, DIMENSÕES 12X75 MM, PACOTE COM NO MÍNIMO 250 UNIDADES.	UND	20
112	TUBOS DE HEMÓLISE, EM POLIPROPILENO , CAPACIDADE 5ML, AUTOCLAVÁVEL, FUNDO REDONDO, DIMENSÕES 12X75 MM, PACOTE COM NO MÍNIMO 500 UNIDADES.	PCT	10
113	TUBO TIPO FALCON , CAPACIDADE 15 ML, MATERIAL POLIPROPILENO, ESTÉRIL, GRADUADO, TAMPA ROSCA, AUTOCLAVÁVEL. PACOTE COM NO MÍNIMO 50 UNIDADES.	PCT	20
114	BOCAL PLÁSTICO PARA BAFÔMETRO , COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTO ALCOSTAR G2	UND	500
115	BOCAL PLÁSTICO PARA BAFÔMETRO , COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTO ALCOEASY A20	UND	1000
116	PIPETA TIPO WESTERGREEN , GRADUADA DE 0 A APROXIMADAMENTE 170 MM, PARA VHS. EM PLÁSTICO, COM ÊMBOLLO PARA ENCAIXE EM TUBOS DE COLETA A VÁCUO E PREENCHIMENTO POR CAPILARIDADE. PACOTE COM NO MÍNIMO 25 UNIDADES.	PCT	50
117	INDICADOR BIOLÓGICO PARA AUTOCLAVE , TIPO AUTO-CONTIDO, COM TEMPO DE RESPOSTA MÁXIMO DE 48H, COM ESPOROS CALIBRADOS DE <i>GEOBACILLUS STEAROTHERMOPHILUS</i> ATCC 7953. APLICAÇÃO: CONTROLE BIOLÓGICO DE PROCESSOS DE ESTERILIZAÇÃO A VAPOR A 121°C. CAIXA COM NO MÍNIMO 10 UNIDADES.	UND	50
118	ADAPTADOR PARA COLETA MÚLTIPLA DE SANGUE A VÁCUO , COMPATÍVEL COM DIVERSOS TAMANHOS DE TUBOS E AGULHAS, MATERIAL POLIPROPILENO, NÃO ESTÉRIL	UND	50
119	MICROPIPETA MONOCANAL VOLUME VARIÁVEL, CAPACIDADE ATÉ 20 MICROLITROS , TESTADA DE ACORDO COM A NORMA ISO 8655/DIN12650, COM BOTÃO OU ALAVANCA PARA REMOÇÃO DA PONTEIRA	UND	4
120	MICROPIPETA MONOCANAL VOLUME VARIÁVEL, CAPACIDADE DE 100 MICROLITROS , TESTADA DE ACORDO COM A NORMA ISO 8655/DIN12650, COM BOTÃO OU ALAVANCA PARA REMOÇÃO DA PONTEIRA	UND	4
121	MICROPIPETA MONOCANAL VOLUME VARIÁVEL, CAPACIDADE DE 200 MICROLITROS , TESTADA DE ACORDO COM A NORMA ISO 8655/DIN12650, COM BOTÃO OU ALAVANCA PARA REMOÇÃO DA PONTEIRA	UND	4
122	MICROPIPETA MONOCANAL VOLUME FIXO, CAPACIDADE DE 1000 MICROLITROS , TESTADA DE ACORDO COM A NORMA ISO 8655/DIN12650, COM BOTÃO OU ALAVANCA PARA REMOÇÃO DA PONTEIRA	UND	4
123			

	TUBO TIPO EPPENDORF , DE MICROCENTRÍFUGA, CAPACIDADE 500 MICROLITROS , CAPACIDADE 15 ML, MATERIAL PLÁSTICO, FUNDO CÔNICO, RESISTENTE A BAIXAS TEMPERATURAS (-20°C) E SOLVENTES ORGÂNICOS. PACOTE COM NO MÍNIMO 1000 UNIDADES.	PCT	2000
124	TUBO TIPO EPPENDORF , DE MICROCENTRÍFUGA, CAPACIDADE 1500 MICROLITROS , CAPACIDADE 15 ML, MATERIAL PLÁSTICO, FUNDO CÔNICO, RESISTENTE A BAIXAS TEMPERATURAS (-20°C) E SOLVENTES ORGÂNICOS. PACOTE COM NO MÍNIMO 500 UNIDADES.	PCT	2000
125	MARCADOR DE TEMPO , TIMER, DIGITAL, COM PROGRAMAÇÃO DE 1 SEGUNDO A 99 HORAS, 59 MINUTOS E 59 SEGUNDOS, APLICAÇÃO LABORATÓRIO, COM NO MÍNIMO 3 CANAIS INDEPENDENTES, MATERIAL PLÁSTICO ABS RESISTENTE.	UND	10
126	Placa de Petri em TPX, descartável, sem divisões, medindo 150 mm de diâmetro, contendo meio Müller – Hinton (pronto para o uso.	UND	500
127	Meio de Cultura Tipo Pessoa e Silva com Indol, Rugai modificado em tubo.	UND	400
128	Meio de cultura para identificação de enterobactéria, ágar citrato de simmons, em tubo pronto p/ uso	UND	400
129	Meio de Cultura Agar Bile Esculina Para Identificação de Bactérias pronto p uso.	UND	100
130	Sistema destinado à identificação bioquímica de microorganismos fermentadores Bacilos Gram Negativos com Oxidase Negativa, sendo sistema 1: ONPG, arginina, lisina, ornitina, H ₂ S, uréia, VP, fenilalamina, indol, citrato de sódio. Caixa com 10 testes. Caixa com 10 testes. (Bactray I ou similar)	CX	10
131	Plasma de coelho liofilizado, destinado à pesquisa de coagulase, frasco com 1 ml de plasma liofilizado	FR	4
132	Solução de Alfa Naftol 5% para prova do MRVP	FR	2
133	Hidróxido de Potássio 40% para prova do MRVP	FR	2
134	Cloreto férrico solução a 10% tipo reagente para diagnóstico clínico	FR	2
135	Reagente de Kovacs.	FR	2
136	Kit Reagente para Coloração de Gram – 4 x 500 mL, Aspecto Físico Líquido, Frascos Separados Contendo, Cristal Violeta, Lugol, Etanol-Acetona, Fucsina Básica	KIT	2
137	Swab Estéril, Material Haste Plástica, Tipo Ponta em Algodão Hidrófilo, Apresentação Individual em Papel Grau Cirúrgico, Estéril, uso descartável	UND	1000
138	Alça bacteriológica, plástico, com haste flexível, calibrada, 1 ul, estéril, descartável, embalagem individual.	UND	1000
139	Polidiscos - contendo 15 antibióticos para serem utilizados em placas 150x20 mm – GRAM POSITIVOS.Caixa com 25 unidades.BRCAT	CX	5

140	Polidiscos - contendo 15 antibióticos para serem utilizados em placas 150x20 mm – GRAM NEGATIVOS.Caixa com 25 unidades.BRCAST	CX	20
-----	---	----	----

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 1.523.599,68

O valor total da contratação ficou estimado em R\$ 1.523.599,68 (um milhão, quinhentos e vinte e três mil, quinhentos e noventa e nove reais e sessenta e oito centavos), conforme ANEXO 1 - Planilha de Orçamentos Consolidados.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A seleção de propostas SRP para aquisição de materiais e reagentes laboratoriais permite que a contratação seja realizada de forma individualizada para contratação dos itens ou grupos de itens descritos. O parcelamento é tecnicamente viável e favorece a ampla participação de licitantes.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não foi evidenciada necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Em conformidade com o art. 18 da Lei n. 14.133/21, o presente planejamento da contratação encontra escopo no Plano de Contratações Anual (PCA) e nas leis orçamentárias vigentes.

A licitação de materiais e reagentes laboratoriais tem previsão de ser realizada no PCA da Base de Aviação de Taubaté por tratar-se de aquisições de regularidade contínua, imprescindíveis para a prestação de serviço laboratorial aos usuários do CeMAvEx.

12. Atendimento à padronização/parcelamento

Em atendimento ao art. 40, V da Lei n. 14.333/21, atesta-se o respeito aos princípios da padronização e do parcelamento, corroborando com a compatibilidade de especificações estéticas, técnicas ou de desempenho e economicidade.

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A presente contratação viabiliza a continuidade, e inclusive, a ampliação dos atendimentos prestados pelo LAC/CeMAvEx aos usuários do FuSEx das Guarnições de Taubaté e Vale do Paraíba, uma vez que possibilita que os materiais e reagentes laboratoriais necessários para a execução dos exames sejam adquiridos. A prestação do serviço laboratorial pela própria Força evita que os exames sejam encaminhados a clínicas conveniadas, tornando sua execução

economicamente vantajosa e proporcionando a otimização de recursos ao Sistema de Saúde do Exército Brasileiro.

14. Providências a serem Adotadas

Não foi evidenciada necessidade de adequações no ambiente do órgão.

15. Possíveis Impactos Ambientais

A solução em estudo prevê aquisição de materiais e reagentes laboratoriais necessários ao desenvolvimento das atividades realizadas no LAC/CeMAvEx. Todo o resíduo produzido com as atividades do LAC seguem um Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS) que estabelece o destino correto dos resíduos laboratoriais conforme seu grupo de risco. O PGRSS também define medidas de segurança e saúde para o trabalhador, prevê as práticas de descarte de produtos e resíduos visando a preservação do meio ambiente e busca com suas diretrizes minimizar os riscos qualitativa e quantitativamente, reduzindo a periculosidade e cumprindo a legislação referente a saúde e ao meio ambiente.

16. Declaração de Viabilidade

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

16.1. Justificativa da Viabilidade

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução descrita, ou seja, seleção de propostas pelo sistema de registro de preços para aquisição de insumos laboratoriais para o Laboratório do Centro de Medicina de Aviação do Exército, pelo período de 12 (doze) meses, conforme condições, quantidades e exigências demonstradas, mostra-se tecnicamente viável e fundamentadamente necessária. A contratação está alinhada ao Plano de Gestão da Base de Aviação de Taubaté (BavT), e este estudo foi elaborado em harmonia com a legislação vigente e com os requisitos técnicos necessários ao cumprimento das necessidades e objeto da aquisição. No mais, atende adequadamente às demandas de negócio formuladas, os benefícios pretendidos são adequados, os custos previstos são compatíveis e caracterizam a economicidade, os riscos envolvidos são administráveis e a área requisitante priorizará o fornecimento de todos os elementos aqui relacionados necessários à consecução dos benefícios pretendidos, pelo que recomendamos a contratação proposta.

17. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

ENIO VINICIUS DA ROSA COLVELLO

Chefe do Laboratório de Análises Clínicas

FERNANDA GONÇALVES DE OLIVEIRA

Adjunto 02 ao Laboratório de Análises Clínicas

PAULA SOARES CASEMIRO DOS SANTOS

Adjunto 01 ao Laboratório de Análises Clínicas

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - ANEXO 1 - Planilha de Orçamentos Consolidados.pdf (358.53 KB)

**Anexo I - ANEXO 1 - Planilha de Orçamentos Consolidados.
pdf**

ORÇAMENTO CONSOLIDADO PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E REAGENTES ESPECÍFICOS PARA O LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS DO CeMAvEx

GRUPO 01 – REAGENTES PARA O EQUIPAMENTO PENTRA 60									
Nº DO ITEM	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	IDT COMPRA		FORNECEDOR	MERCADO		
				SRP	UASG	RAZÃO SOCIAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				OU CNPJ					
1	8	kit	Kit de SANGUE CONTROLE com diferencial em 5 partes para analisador hematológico HORIBA ABX PENTRA 60, do tipo abx diffrol, controle multiparâmetro de 3 níveis para monitorização da precisão e exatidão dos contadores de glóbulos sanguíneos para ensaios hematológicos. cada kit deverá possuir 3 frascos de 3ml cada (1 frasco nível normal, 1 frasco nível alto e 1 frasco nível baixo), constando data de fabricação, validade, número de registro MS e número de lote	23/2022	254501	CM HOSPITALAR S.A.	R\$ 1.387,75	R\$ 1.532,58	R\$ 12.260,67
				02/2022	160345	RDF - DISTRIBUIDORA DE	R\$ 2.148,80		
				23.980.789/0001-90		VALE DIAGNOSTICOS LTD	R\$ 1.610,00		
				02.531.792/0001-56		LAFT COMERCIO DE MATI	R\$ 1.600,00		
2	2	unid	Reagente de limpeza para aparelho hematológico HORIBA ABX PENTRA 60, do tipo ABX MINOCLAIR ou similar - DETERGENTE E DESINFETANTE, para limpeza e desinfecção do analisador, embalagem com 400ml, constando data de fabricação, validade, número de registro MS e número de lote	213/2022	153164	HUGO PEREZ FILHO – ERE	R\$ 328,00	R\$ 302,67	R\$ 605,33
				102/2022	112408	VITALAB COMERCIO DE P	R\$ 360,00		
				02.531.792/0001-56		LAFT COMERCIO DE MATI	R\$ 220,00		
3	35	unid	Reagente para aparelho hematológico HORIBA ABX PENTRA 60, do tipo ABX DILUENTE ou similar, para determinação leucocitária e medida de hematócrito, embalagem com 20 litros, constando data de fabricação, validade número de registro MS e número de lote	02/2022	160345	RDF - DISTRIBUIDORA DE	R\$ 608,00	R\$ 627,33	R\$ 21.956,67
				23.980.789/0001-90		VALE DIAGNOSTICOS LTD	R\$ 664,00		
				02.531.792/0001-56		LAFT COMERCIO DE MATI	R\$ 610,00		
4	35	unid	Reagente para aparelho hematológico HORIBA ABX PENTRA 60, do tipo ABX LYSEBIO ou similar - AGENTE LISANTE ERITROCITÁRIO LIVRE E CIANETO, para diferenciação de leucócitos e determinação de hemoglobina, embalagem com 400mL, constando data de fabricação, validade, número de registro MS e lote	23.980.789/0001-90		VALE DIAGNOSTICOS LTD	R\$ 600,00	R\$ 612,33	R\$ 21.431,67
				50/2021	153103	FLORESTAMED COMERCIO	R\$ 687,00		
				02.531.792/0001-56		LAFT COMERCIO DE MATI	R\$ 550,00		
5	60	unid	Reagente para aparelho hematológico HORIBA ABX PENTRA 60, do tipo ABX CLEANER ou similar - SOLUÇÃO ENZIMÁTICA COM AÇÃO PROTEOLÍTICA, para limpeza do aparelho, embalagem com 1 litro, constando data de fabricação, validade, número de registro MS e número de lote	02/2021	160359	J R EHLKE E CIA LTDA	R\$ 133,97	R\$ 155,56	R\$ 9.333,40
				392/2022	986001	FSW PRODUTOS PARA SAU	R\$ 182,70		
				02.531.792/0001-56		LAFT COMERCIO DE MATI	R\$ 150,00		
6	60	unid	Reagente para aparelho hematológico HORIBA ABX PENTRA 60, do tipo ABX BASOLYSE II ou similar - SOLUÇÃO PARA DIFERENCIAÇÃO LEUCOCITÁRIA COM AÇÃO BASOFÍLICA, embalagem com 1 litro, constando data de fabricação, validade, número de registro MS e lote	02.531.792/0001-56		LAFT COMERCIO DE MATI	R\$ 150,00	R\$ 183,55	R\$ 11.013,20
				23.980.789/0001-90		VALE DIAGNOSTICOS LTD	R\$ 128,00		
				www.americanas.com.br			R\$ 272,66		
7	35	unid	Reagente para aparelho hematológico HORIBA ABX PENTRA 60, do tipo ABX EOSINOFIX ou similar - AGENTE CORANTE PARA EOSINÓFILOS E FIXADOR PARA LEUCÓCITO, para diferenciação leucocitária pelo método de citoquímica, embalagem com 1 litro, constando data de fabricação, validade, número de registro MS e número de lote	02.531.792/0001-56		LAFT COMERCIO DE MATI	R\$ 790,00	R\$ 808,50	R\$ 28.297,50
				23.980.789/0001-90		VALE DIAGNOSTICOS LTD	R\$ 827,00		
				-X-		-X-	-X-		
VALOR ESTIMADO PARA O GRUPO 1									R\$ 104.898,43
GRUPO 02 – REAGENTES PARA O EQUIPAMENTO LABMAX 450I									
8	50	kit	KIT para a determinação quantitativa de ÁCIDO URICO. Teste analítico para determinação de ácido úrico com reação de ponto final em amostras de sangue, urina, líquido amniótico e sinovial. Método Enzimático-Trinder Uricase, linearidade mínima de 20 mg/dl ou ligeiramente próxima, sensibilidade mínima de 0,07 mg/dl ou ligeiramente próxima. Uso compatível com o analisador automático LABMAX 450 I. Kit com capacidade de realizar no mínimo 400 testes.	09/2022	154503	REAG-LAB COM DE PROD	R\$ 102,77	R\$ 115,59	R\$ 5.779,50
				02/2021	160359	SULLAB DISTRIB PROD DI	R\$ 106,00		
				02/2022	160454	DIAGNOLIFE COMERCIO S	R\$ 138,00		
9	6	kit	KIT para a determinação quantitativa de ALBUMINA no soro, método verde de bromocresol colorimétrico, com reação de ponto final. Com linearidade mínima 6,0g/dl ou ligeiramente próxima, sensibilidade mínima de 0,2 g/dl ou ligeiramente próxima. Uso compatível com o analisador automático LABMAX 450 I. Kit com capacidade de	58/2022	120629	BR IN SOLUCAO EM DIAG	R\$ 68,90	R\$ 71,84	R\$ 431,02
				041/2022	153061	SILSUL COMERCIA LTDA	R\$ 71,55		

			realizar no mínimo 800 testes.	23/2022	153107	BIOPLENNA DISTRIBUIDO	R\$ 75,06		
10	12	kit	KIT para a determinação quantitativa da alfa AMILASE no soro/urina, líquido ascítico e duodenal. Método cinético colorimétrico de hidrólise de CNPG3, linearidade esperada mínima de 1500u/l ou ligeiramente próxima; sensibilidade mínima de 7 u/L ou ligeiramente próxima. Uso compatível com o analisador automático LABMAX 450 I. Kit com capacidade de realizar no mínimo 280 testes.	2/2022	160019	GC LAB DIAGNOSTICOS L	R\$ 295,00	R\$ 425,86	R\$ 5.110,32
				2/2022	160113	GC LAB DIAGNOSTICOS L	R\$ 405,00		
				32/2022	926606	DIMALAB ELETRONICS DO	R\$ 577,58		
11	25	kit	KIT para a determinação quantitativa de BILIRRUBINA DIRETA no soro e no plasma, por reação de ponto final. Linearidade esperada até 10 mg/dl ou ligeiramente próxima; sensibilidade mínima de 0,1 mg/dl ou ligeiramente próxima. Uso compatível com o analisador automático LABMAX 450 I. Kit com capacidade de realizar no mínimo 380 testes.	41/2022	153061	SILSUL COMERCIA LTDA	R\$ 177,46	R\$ 181,93	R\$ 4.548,25
				2/2021	160359	LABINBRAZ COMERCIAL	R\$ 183,33		
				9/2021	160239	ENZIPHARMA PRODUTOS	R\$ 185,00		
12	25	kit	KIT para a determinação quantitativa de BILIRRUBINA TOTAL no soro e no plasma, por reação de ponto final. Linearidade até 30 mg/dl ou ligeiramente próxima; sensibilidade mínima de 0,1 mg/dl ligeiramente próxima. Uso compatível com o analisador automático LABMAX 450 I. Kit com capacidade de realizar no mínimo 380 testes.	49/2022	120025	CENTRAL DE ARTIGOS PA	R\$ 129,00	R\$ 141,35	R\$ 3.533,75
				02/2022	160019	GC LAB DIAGNOSTICOS L	R\$ 131,00		
				2/2022	160002	MEDPLUS COMERCIO E R	R\$ 164,05		
13	25	kit	KIT para a determinação quantitativa de CÁLCIO no soro e no plasma, por reação de ponto final. Com Linearidade de 0,04 a 25mg/dl ou ligeiramente próxima. Uso compatível com o analisador automático LABMAX 450 I. Kit com capacidade de realizar no mínimo 320 testes.	19/2022	153033	SILSUL COMERCIA LTDA	R\$ 155,00	R\$ 203,92	R\$ 5.098,00
				09/2021	160239	ENZIPHARMA PRODUTOS	R\$ 225,00		
				2/2021	160359	LABINBRAZ COMERCIAL	R\$ 231,76		
14	25	kit	KIT para determinação da CAPACIDADE DE LIGAÇÃO DO FERRO em amostras de soro por reação de ponto final, por metodologia colorimétrica, com linearidade 500mcg/dl, com calibrador incluído. De uso compatível com o analisador automático LABMAX 450 I. Kit com no mínimo 420 testes.	100/2021	150247	QUIBASA QUMICA BASICA	R\$ 239,40	R\$ 275,80	R\$ 6.895,00
				12/2022	160118	SCANLAB DIAGNOSTICA L	R\$ 294,00		
				24/2022	160121	SCANLAB DIAGNOSTICA L	R\$ 294,00		
15	50	kit	KIT para a determinação quantitativa de COLESTEROL em amostras de soro; método enzimático Trinder com reação de ponto final; linearidade mínima esperada de 500 mg/dl ou ligeiramente próxima; sensibilidade mínima de 3 mg/dl ou ligeiramente próxima. Uso compatível com o analisador automático LABMAX 450 I. Kit com capacidade de realizar no mínimo 640 testes.	58/2022	120629	BR IN SOLUCAO EM DIAG	R\$ 152,95	R\$ 153,72	R\$ 7.686,17
				57/2022	160233	J R EHLKE E CIA LTDA	R\$ 153,35		
				14/2021	154045	SILSUL COMERCIA LTDA	R\$ 154,87		
16	50	kit	KIT para a determinação quantitativa cinético da CREATINA QUINASE TOTAL (CPK) em soro ou plasma. Em modo cinético da atividade da enzima Creatina Quinase. Com Linearidade mínima esperada de 2000 U/L ou ligeiramente próxima; sensibilidade mínima 1,0 U/L ou ligeiramente próxima, com calibrador incluído. De uso compatível com o analisador automático LABMAX 450 I. Kit com no mínimo 240 testes.	2/2021	160359	LABINBRAZ COMERCIAL	R\$ 523,58	R\$ 449,15	R\$ 22.457,33
				14/2022	160093	ELITTECH LATINO AMERIC	R\$ 523,86		
				56.036.718/0001-92		CENTERLAB CENTRAL DE	R\$ 300,00		
17	50	kit	KIT para a determinação quantitativa de CREATININA ENZIMÁTICA em amostra de soro, plasma ou urina, metodologia enzimática Trinder, por reação de ponto final com linearidade entre 0,0 mg/dL e 150 mg/dL. De uso compatível com o analisador automático LABMAX 450 I. Kit com no mínimo 400 testes.	56.036.718/0001-92		CENTERLAB CENTRAL DE	R\$ 680,00	R\$ 696,67	R\$ 34.833,33
				62.585.294/0001-18		CENTERKIT PRODUTOS E	R\$ 710,00		
				07.429.534/0001-87		BASEMED CIRÚRGICA LT	R\$ 700,00		
18	25	kit	KIT para determinação do FERRO em amostras de soro por reação de ponto final, por metodologia colorimétrica, com linearidade 1000mcg/dl, com padrão incluído. De uso compatível com o analisador automático LABMAX 450 I. Kit com no mínimo 330 testes.	88/2022	153061	CMG DIAGNOSTICA LTDA	R\$ 253,86	R\$ 269,95	R\$ 6.748,83
				59/2022	257003	BIOMEDICA BELEM DIST	R\$ 278,00		
				9/2022	257003	BIOMEDICA BELEM DIST	R\$ 278,00		
19	50	kit	KIT para determinação quantitativa da FERRITINA em amostras de soro por imunoturbidimetria, com intervalo operacional de 5 até aproximadamente 600 ng/dl, com calibrador incluído. De uso compatível com o analisador automático LABMAX 450 I. Kit com no mínimo 180 testes.	56.036.718/0001-92		CENTERLAB CENTRAL DE	R\$ 1.700,00	R\$ 1.800,00	R\$ 90.000,00
				62.585.294/0001-18		CENTERKIT PRODUTOS E	R\$ 1.900,00		
				07.429.534/0001-87		BASEMED CIRÚRGICA LT	R\$ 1.800,00		
20	20	kit	KIT para a determinação quantitativa de FOSFATASE ALCALINA, em modo cinético em soro ou plasma; linearidade mínima esperada de 1500 U/L ou ligeiramente próxima; sensibilidade mínima de 2,5 U/L ou ligeiramente próxima. De uso compatível com o analisador automático LABMAX 450 I. Kit com no mínimo 480 testes.	95/2022	150182	SILSUL COMERCIA LTDA	R\$ 114,17	R\$ 128,57	R\$ 2.571,40
				90/2022	154503	REAG-LAB COM DE PROD	R\$ 134,04		
				15/2022	154048	REAG-LAB COM DE PROD	R\$ 137,50		
21	6	kit	KIT para a determinação quantitativa de FÓSFORO no soro, plasma, urina, líquido amniótico. Por determinação fotométrica do complexo fosfomolibdato, com linearidade mínima esperada de 15 mg/dl ou ligeiramente próxima; sensibilidade mínima de 0,7 mg/dl ou ligeiramente próxima. De uso compatível com o analisador automático	56.036.718/0001-92		CENTERLAB CENTRAL DE	R\$ 250,00	R\$ 270,00	R\$ 1.620,00
				62.585.294/0001-18		CENTERKIT PRODUTOS E	R\$ 300,00		

			LABMAX 450 I. Kit com no mínimo 600 testes.	07.429.534/0001-87	BASEMED CIRÚRGICA LT	R\$ 260,00		
22	36	kit	KIT para a determinação quantitativa de GAMA GT, em modo cinético da Gama Glutamil Transferase em soro ou plasma; linearidade mínima esperada de 500 u/l ou ligeiramente próxima; sensibilidade mínima de 2,5 U/L ou ligeiramente próxima. De uso compatível com o analisador automático LABMAX 450 I. Kit com no mínimo 240 testes.	08/2022	983431 BAHIA MEDIC COMERCIO	R\$ 120,90	R\$ 141,08	R\$ 5.078,76
				02/2021	160359 SULLAB DISTRIB PROD DI	R\$ 145,00		
				02/2022	160002 MEDPLUS COMERCIO E R	R\$ 157,33		
23	25	kit	KIT para a determinação quantitativa de GLICOSE no soro, líquido e líquidos ascítico, pleural e sinovial em método cinético ou de ponto final, com linearidade mínima esperada de 500mg/dl ou ligeiramente próxima e sensibilidade mínima de 1 mg/dl ou ligeiramente próxima. De uso compatível com o analisador automático LABMAX 450 I. Kit com no mínimo 1600 testes.	14/2021	154045 SILSUL COMERCIA LTDA	R\$ 115,28	R\$ 166,76	R\$ 4.169,00
				15/2022	160146 M.S. DIAGNOSTICA LTDA	R\$ 190,00		
				9/2021	160239 ENZIPHARMA PRODUTOS	R\$ 195,00		
24	75	kit	KIT para a determinação quantitativa de HDL – COLESTEROL, em soro ou plasma; com sistema de determinação homogênea direta, linearidade mínima esperada de 200 mg/dl ou ligeiramente próxima, calibrador incluído. De uso compatível com o analisador automático LABMAX 450 I. Kit com no mínimo 260 testes.	88/2022	153061 CMG DIAGNOSTICA LTDA	R\$ 676,12	R\$ 702,30	R\$ 52.672,25
				15/2022	160146 M.S. DIAGNOSTICA LTDA	R\$ 690,00		
				02/2021	160359 LABINBRAZ COMERCIAL	R\$ 740,77		
25	18	kit	KIT para a determinação quantitativa de LACTATO DESIDROGENASE (LDH), em modo cinético da LDH em soro ou plasma; linearidade mínima esperada de 1500 U/L ou ligeiramente próxima; sensibilidade mínima de 2,5 U/L ou ligeiramente próxima. De uso compatível com o analisador automático LABMAX 450 I. Kit com no mínimo 240 testes.	03/2022	158517 DIAG SOLUTION ARTIGOS	R\$ 120,00	R\$ 140,78	R\$ 2.534,10
				02/2022	160019 GC LAB DIAGNOSTICOS L	R\$ 123,00		
				29/2022	158517 LABINBRAZ COMERCIAL	R\$ 179,35		
26	6	kit	KIT para a determinação quantitativa de LDL – COLESTEROL, em soro ou plasma; com sistema de determinação homogênea direta, linearidade mínima esperada de 992 mg/dl ou ligeiramente próxima, e sensibilidade mínima de 6,6 mg/dl ou ligeiramente próxima, com calibrador incluído. De uso compatível com o analisador automático LABMAX 450 I. Kit com no mínimo 130 testes.	41/2022	462560 MAX PRODUTOS HOSPITA	R\$ 389,86	R\$ 402,29	R\$ 2.413,72
				61/2021	987851 DIMALAB ELETRONICS DC	R\$ 390,00		
				02/2022	160113 GC LAB DIAGNOSTICOS L	R\$ 427,00		
27	6	kit	KIT para a determinação quantitativa de LIPASE no soro e plasma, metodologia líquida para automação; com linearidade mínima de 3 a 300 U/L ou ligeiramente próxima; com sensibilidade mínima de 1,0 U/L ou ligeiramente próxima. De uso compatível com o analisador automático LABMAX 450 I. Kit com no mínimo 170 testes.	02/2022	160113 GC LAB DIAGNOSTICOS L	R\$ 670,00	R\$ 814,85	R\$ 4.889,08
				02/2021	160359 LABINBRAZ COMERCIAL	R\$ 682,05		
				13/2022	254448 LIFE TECHNOLOGIES BRA	R\$ 1.092,49		
28	6	kit	KIT para a determinação quantitativa de MAGNÉSIO no soro, plasma, urina e líquido. Por método colorimétrico de ponto final, com linearidade mínima esperada de 4,5mg/dl ou ligeiramente próxima e sensibilidade mínima de 0,05 mg/dl ou ligeiramente próxima. De uso compatível com o analisador automático LABMAX 450 I. Kit com no mínimo 640 testes.	33/2022	989047 VALLEN DIAGNOSTICA CC	R\$ 88,05	R\$ 107,60	R\$ 645,58
				29/2022	158517 LABINBRAZ COMERCIAL	R\$ 113,47		
				02/2021	160359 LABINBRAZ COMERCIAL	R\$ 121,27		
29	6	kit	KIT para determinação quantitativa de ALBUMINA em amostras de urina – MICROALBUMINÚRIA - por imunoturbidimetria, com intervalo operacional de 3 a 500 mg/dl, com calibrador incluído. De uso compatível com o analisador automático LABMAX 450 I. Kit com no mínimo 100 testes.	56.036.718/0001-92	CENTERLAB CENTRAL DE	R\$ 70,00	R\$ 75,00	R\$ 450,00
				62.585.294/0001-18	CENTERKIT PRODUTOS E	R\$ 75,00		
				07.429.534/0001-87	BASEMED CIRÚRGICA LT	R\$ 80,00		
30	6	kit	KIT para a determinação quantitativa de PROTEÍNA NA URINA, com sensibilidade mínima 0,12mg/dl ou ligeiramente próxima, com linearidade até 100mg/dl ou ligeiramente próxima. De uso compatível com o analisador automático LABMAX 450 I. Kit com no mínimo 220 testes.	56.036.718/0001-92	CENTERLAB CENTRAL DE	R\$ 83,00	R\$ 86,00	R\$ 516,00
				62.585.294/0001-18	CENTERKIT PRODUTOS E	R\$ 85,00		
				07.429.534/0001-87	BASEMED CIRÚRGICA LT	R\$ 90,00		
31	6	kit	KIT para a determinação quantitativa de PROTEÍNAS TOTAIS no soro e líquidos (pleural, sinovial e ascíticos). Por método colorimétrico de ponto final, com linearidade mínima esperada de 12g/dl ou ligeiramente próxima; sensibilidade mínima de 0,05 g/dl ou ligeiramente próxima. De uso compatível com o analisador automático LABMAX 450 I. Kit com no mínimo 1000 testes.	55/2022	153046 REAG-LAB COM DE PROD	R\$ 55,38	R\$ 61,74	R\$ 370,46
				41/2022	153061 SILSUL COMERCIA LTDA	R\$ 61,10		
				02/2021	160359 SULLAB DISTRIB PROD DI	R\$ 68,75		
32	50	kit	KIT para a determinação quantitativa de ALANINA AMINO TRANSFERASE (TGP/ALT). Teste analítico para a determinação de modo cinético ultravioleta no soro e plasma. Com linearidade mínima esperada de 400 U/l ou ligeiramente próxima, sensibilidade mínima de 4 U/L ou ligeiramente próxima. Com Enzima líquida pronta p/ uso. De uso compatível com o analisador automático LABMAX 450 I. Kit com no mínimo 480 testes.	3/2022	158517 DIAG SOLUTION ARTIGOS	R\$ 220,00	R\$ 240,17	R\$ 12.008,67
				02/2022	160113 GC LAB DIAGNOSTICOS L	R\$ 221,00		
				88/2022	153061 CMG DIAGNOSTICA LTDA	R\$ 279,52		
			KIT para a determinação quantitativa de ASPARTATO AMINO TRANSFERASE (TGO/AST) no soro e plasma,	02/2022	160019 GC LAB DIAGNOSTICOS L	R\$ 227,83		

33	50	kit	linearidade mínima esperada de 400U/I ou ligeiramente próxima, sensibilidade mínima de 2 U/L ou ligeiramente próxima. Com Enzima líquida pronta p/ uso. De uso compatível com o analisador automático LABMAX 450 I. Kit com no mínimo 480 testes.	02/2022	160113	GC LAB DIAGNOSTICOS L	R\$ 233,00	R\$ 233,61	R\$ 11.680,50
				15/2022	160146	M.S. DIAGNOSTICA LTDA	R\$ 240,00		
34	25	kit	KIT para determinação quantitativa da TRANSFERRINA em amostras de soro por imunoturbidimetria, com intervalo operacional de 6 até aproximadamente 650 mg/dl. De uso compatível com o analisador automático LABMAX 450 I. Kit com no mínimo 150 testes.	56.036.718/0001-92		CENTERLAB CENTRAL DE	R\$ 1.310,00	R\$ 1.336,29	R\$ 33.407,33
				62.585.294/0001-18		CENTERKIT PRODUTOS E	R\$ 1.298,88		
				07.429.534/0001-87		BASEMED CIRÚRGICA LT	R\$ 1.400,00		
35	36	kit	KIT para a determinação quantitativa de TRIGLICÉRIDES no soro, método enzimático colorimétrico de ponto final; linearidade mínima de 1100 mg/dl ou ligeiramente próxima; sensibilidade mínima de 1,8 mg/dl ou ligeiramente próxima. De uso compatível com o analisador automático LABMAX 450 I. Kit com no mínimo 640 testes.	15/2022	160146	M.S. DIAGNOSTICA LTDA	R\$ 460,00	R\$ 513,33	R\$ 18.480,00
				09/2022	257003	BIOMEDICA BELEM DIST	R\$ 505,00		
				09/2021	160239	ENZIPHARMA PRODUTOS	R\$ 575,00		
36	50	kit	KIT para a determinação quantitativa de URÉIA no soro, plasma e urina, por método enzimático UV com cinética de dois pontos, com linearidade mínima esperada de 300mg/dl ou ligeiramente próxima; sensibilidade mínima de 2 mg/dl ou ligeiramente próxima. De uso compatível com o analisador automático LABMAX 450 I. Kit com no mínimo 570 testes.	49/2022	120025	CENTRAL DE ARTIGOS PA	R\$ 278,65	R\$ 304,10	R\$ 15.205,17
				26/2021	120013	DIABETESTORE COMERCIO	R\$ 310,66		
				2/2022	160113	GC LAB DIAGNOSTICOS L	R\$ 323,00		
37	12	kit	KIT para determinação quantitativa de ANTI-ESTREPTOLISINA-O (AEO) em amostras de soro por imunoturbidimetria, com linearidade de até 650 UI/ml, com calibrador incluído. De uso compatível com o analisador automático LABMAX 450 I. Kit com no mínimo 150 testes.	56.036.718/0001-92		CENTERLAB CENTRAL DE	R\$ 1.488,00	R\$ 1.529,33	R\$ 18.352,00
				62.585.294/0001-18		CENTERKIT PRODUTOS E	R\$ 1.600,00		
				07.429.534/0001-87		BASEMED CIRÚRGICA LT	R\$ 1.500,00		
38	12	kit	KIT para determinação quantitativa de FATOR REUMATÓIDE (FR) em amostras de soro por imunoturbidimetria, com Intervalo operacional de 6 a 160 UI/ml, com calibrador incluído. De uso compatível com o analisador automático LABMAX 450 I. Kit com no mínimo 150 testes.	56.036.718/0001-92		CENTERLAB CENTRAL DE	R\$ 900,00	R\$ 935,00	R\$ 11.220,00
				62.585.294/0001-18		CENTERKIT PRODUTOS E	R\$ 1.000,00		
				07.429.534/0001-87		BASEMED CIRÚRGICA LT	R\$ 905,00		
39	60	kit	KIT para determinação quantitativa de PROTEÍNA C REATIVA (PCR) em amostras de soro por imunoturbidimetria., com intervalo operacional de 2 a 100 mg/l, com calibrador incluído. De uso compatível com o analisador automático LABMAX 450 I. Kit com no mínimo 150 testes.	33/2022	989047	VALLEN DIAGNOSTICA CO	R\$ 422,78	R\$ 524,43	R\$ 31.465,60
				2/2021	160359	SULLAB DISTRIB PROD DI	R\$ 572,00		
				2/2021	160359	LABINBRAZ COMERCIAL	R\$ 578,50		
40	18	kit	KIT para determinação quantitativa ULTRA-SENSÍVEL DE PROTEÍNA C REATIVA (PCR ULTRA) em amostras de soro por imunoturbidimetria com intervalo operacional de 0,05 a 10 mg/l, com calibrador incluído. De uso compatível com o analisador automático LABMAX 450 I. Kit com no mínimo 150 testes.	56.036.718/0001-92		CENTERLAB CENTRAL DE	R\$ 865,00	R\$ 911,67	R\$ 16.410,00
				62.585.294/0001-18		CENTERKIT PRODUTOS E	R\$ 1.000,00		
				07.429.534/0001-87		BASEMED CIRÚRGICA LT	R\$ 870,00		
41	5	unid	SORO CONTROLE liofilizado para ensaios bioquímicos de MÚLTIPLOS PARÂMETROS. De uso compatível com o analisador automático LABMAX 450 I, com parâmetros NORMAIS OU PATOLÓGICOS. Frasco com no mínimo 5 ml de controle a ser reconstituído.	03/2022	158517	J R EHLKE E CIA LTDA	R\$ 100,92	R\$ 139,44	R\$ 697,22
				54/2021	153052	MAXLAB PRODUTOS PARA	R\$ 112,90		
				07/2022	160466	GUSTAVO AUGUSTO YOSE	R\$ 204,51		
42	4	unid	Soro controle específico para controle interno de ferritina. Pronto para uso.	56.036.718/0001-92		CENTERLAB CENTRAL DE	R\$ 392,00	R\$ 395,67	R\$ 1.582,67
				62.585.294/0001-18		CENTERKIT PRODUTOS E	R\$ 400,00		
				07.429.534/0001-87		BASEMED CIRÚRGICA LT	R\$ 395,00		
43	4	unid	CALIBRADOR MULTIPARAMÉTRICO liofilizado em matriz proteica humana para calibração de ensaios bioquímicos de uso compatível no analisador automático LABMAX 450 I. Frasco com no mínimo 3 ml de controle a ser reconstituído.	49/2022	120025	ARGUS CIENTIFICA LTDA	R\$ 430,07	R\$ 430,98	R\$ 1.723,92
				14/2022	160093	ELITECH LATINO AMERIC	R\$ 514,37		
				31/2022	160518	CENTERLAB CENTRAL DE	R\$ 348,50		
44	2	unid	CALIBRADOR para calibração de ensaios imunométricos para determinação quantitativa TRANSFERRINA por imunoturbidimetria, com 5 níveis de calibrador. De uso compatível com o analisador automático LABMAX 450 I.	56.036.718/0001-92		CENTERLAB CENTRAL DE	R\$ 927,96	R\$ 969,32	R\$ 1.938,64
				62.585.294/0001-18		CENTERKIT PRODUTOS E	R\$ 1.050,00		
				07.429.534/0001-87		BASEMED CIRÚRGICA LT	R\$ 930,00		
45	2	unid	CALIBRADOR para padronização da dosagem de FERRITINA por imunoturbidimetria, pronto para uso. De uso compatível com o analisador automático LABMAX 450 I.	56.036.718/0001-92		CENTERLAB CENTRAL DE	R\$ 327,00	R\$ 352,33	R\$ 704,67
				62.585.294/0001-18		CENTERKIT PRODUTOS E	R\$ 400,00		

				07.429.534/0001-87	BASEMED CIRÚRGICA LT	R\$ 330,00			
46	2	unid	CALIBRADOR para padronização da dosagem de PCR por imunoturbidimetria, pronto para uso. De uso compatível com o analisador automático LABMAX 450 I.	56.036.718/0001-92	CENTERLAB CENTRAL DE	R\$ 170,00	R\$ 181,67	R\$ 363,33	
				62.585.294/0001-18	CENTERKIT PRODUTOS E	R\$ 200,00			
				07.429.534/0001-87	BASEMED CIRÚRGICA LT	R\$ 175,00			
47	12	unid	CALIBRADOR para módulo ISE, nível 1, específico para o analisador automático LABMAX 450 I.	56.036.718/0001-92	CENTERLAB CENTRAL DE	R\$ 391,00	R\$ 412,00	R\$ 4.944,00	
				62.585.294/0001-18	CENTERKIT PRODUTOS E	R\$ 450,00			
				07.429.534/0001-87	BASEMED CIRÚRGICA LT	R\$ 395,00			
48	12	unid	CALIBRADOR para módulo ISE, nível 2, específico para o analisador automático LABMAX 450 I.	56.036.718/0001-92	CENTERLAB CENTRAL DE	R\$ 322,00	R\$ 350,67	R\$ 4.208,00	
				62.585.294/0001-18	CENTERKIT PRODUTOS E	R\$ 400,00			
				07.429.534/0001-87	BASEMED CIRÚRGICA LT	R\$ 330,00			
49	10	unid	SOLUÇÃO DE LIMPEZA para módulo ISE, específico para o analisador automático LABMAX 450 I.	56.036.718/0001-92	CENTERLAB CENTRAL DE	R\$ 1.300,00	R\$ 1.400,00	R\$ 14.000,00	
				62.585.294/0001-18	CENTERKIT PRODUTOS E	R\$ 1.500,00			
				07.429.534/0001-87	BASEMED CIRÚRGICA LT	R\$ 1.400,00			
VALOR ESTIMADO PARA O GRUPO 2								R\$ 469.443,57	
GRUPO 03 – REAGENTES PARA O EQUIPAMENTO ECO READER 100 / 200									
50	2	unid	CALIBRADOR MULTIPARÂMETROS PARA TESTES DE IMUNOENSAIO DE FLUORESCÊNCIA, ESPECÍFICO PARA APARELHO MARCA ECO F READER, MODELO F100 / F200	56.036.718/0001-92	CENTERLAB CENTRAL DE	R\$ 360,00	R\$ 376,67	R\$ 753,33	
				62.585.294/0001-18	CENTERKIT PRODUTOS E	R\$ 400,00			
				07.429.534/0001-87	BASEMED CIRÚRGICA LT	R\$ 370,00			
51	6000	unid	TESTE PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE HEMOGLOBINA GLICADA (HbA1c) ATRAVÉS DE IMUNOENSAIO DE FLUORESCÊNCIA, COMPATÍVEL COM O APARELHO MARCA ECO F READER, MODELO F100 / F200	56.036.718/0001-92	CENTERLAB CENTRAL DE	R\$ 22,00	R\$ 25,67	R\$ 154.000,00	
				62.585.294/0001-18	CENTERKIT PRODUTOS E	R\$ 30,00			
				07.429.534/0001-87	BASEMED CIRÚRGICA LT	R\$ 25,00			
52	200	unid	TESTE PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE D – Dímero ATRAVÉS DE IMUNOENSAIO DE FLUORESCÊNCIA, COMPATÍVEL COM O APARELHO MARCA ECO F READER, MODELO F100 / F200	31/2021	160445	MATLAB REPRESENTAÇÃO	R\$ 35,67	R\$ 37,32	R\$ 7.464,67
				142/2022	155913	STAGO BRASIL COM IMP E	R\$ 37,09		
				1/2022	155914	VITALIS DIAGNOSTICA L	R\$ 39,21		
53	100	unid	TESTE PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE TROPONINA ATRAVÉS DE IMUNOENSAIO DE FLUORESCÊNCIA, COMPATÍVEL COM O APARELHO MARCA ECO F READER, MODELO F100 / F200	54/2022	1765720	MASTERLAB COMERCIAL	R\$ 31,00	R\$ 33,06	R\$ 3.306,33
				11/2022	783701	CELER BIOTECNOLOGIA S	R\$ 33,19		
				08/2022	160088	METHABIO FARMACEUTIC	R\$ 35,00		
54	100	unid	TESTE PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE CKMB ATRAVÉS DE IMUNOENSAIO DE FLUORESCÊNCIA, COMPATÍVEL COM O APARELHO MARCA ECO F READER, MODELO F100.	56.036.718/0001-92	CENTERLAB CENTRAL DE	R\$ 46,00	R\$ 52,00	R\$ 5.200,00	
				62.585.294/0001-18	CENTERKIT PRODUTOS E	R\$ 60,00			
				07.429.534/0001-87	BASEMED CIRÚRGICA LT	R\$ 50,00			
55	2000	unid	TESTE DE IDENTIFICAÇÃO QUALITATIVA DE ANTÍGENOS SARS-COV-2 (COVID-19), INFLUENZA A E INFLUENZA B EM AMOSTRAS HUMANAS DE NASOFARINGE ATRAVÉS DE DETECÇÃO PELO MÉTODO DE IMUNOENSAIO DE FLUORESCÊNCIA (EURÓPIO) COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTO ECO READER F (LINHA FLINEX) MODELOS F100 E F200. O KIT DEVE CONTER DISPOSITIVO TESTE, TAMPÃO EXTRATOR, SWAB ESTÉRIL, TAMPA FILTRO E INSTRUÇÕES DE USO.	04/2022	791010	ENZIPHARMA PRODUTOS	R\$ 65,00	R\$ 80,52	R\$ 161.033,33
				08/2022	160088	METHABIO FARMACEUTIC	R\$ 65,00		
				24/2022	120625	CEPHEID BRASIL IMP EXP	R\$ 111,55		
VALOR ESTIMADO PARA O GRUPO 3								R\$ 331.757,67	
ITENS NÃO AGRUPADOS									
				56.036.718/0001-92	CENTERLAB CENTRAL DE	R\$ 4.000,00			

56	2	conj	CONJUNTO DE CUBETAS DE REAÇÃO PARA ANALISADOR AUTOMATICO LABMAX 450 I. JOGO COM 60 CUBETAS.	62.585.294/0001-18	CENTERKIT PRODUTOS E	R\$ 5.000,00	R\$ 4.366,67	R\$ 8.733,33	
				07.429.534/0001-87	BASEMED CIRÚRGICA LT	R\$ 4.100,00			
57	2	unid	LÂMPADA HALÓGENA PARA FOTÔMETRO DO ANALISADOR AUTOMÁTICO LABMAX 450 I, COM VIDA MÉDIA DE 1200 HORAS.	56.036.718/0001-92	CENTERLAB CENTRAL DE	R\$ 3.008,30	R\$ 3.202,77	R\$ 6.405,53	
				62.585.294/0001-18	CENTERKIT PRODUTOS E	R\$ 3.500,00			
				07.429.534/0001-87	BASEMED CIRÚRGICA LT	R\$ 3.100,00			
58	25	unid	SOLUÇÃO ÁCIDA para limpeza e funcionamento do analisador automático LABMAX 450. Frasco 500 ml.	12/2022	1257005	BIOCORE COM E REP DE P	R\$ 192,63	R\$ 204,28	R\$ 5.106,92
				02/2022	160454	DIAGNOLIFE COMERCIO S	R\$ 200,20		
				15/2022	160146	M.S. DIAGNOSTICA LTDA	R\$ 220,00		
59	25	unid	SOLUÇÃO ALCALINA para limpeza e funcionamento do analisador automático LABMAX 450. Frasco 500 ml.	56.036.718/0001-92	CENTERLAB CENTRAL DE	R\$ 190,00	R\$ 230,00	R\$ 5.750,00	
				62.585.294/0001-18	CENTERKIT PRODUTOS E	R\$ 300,00			
				07.429.534/0001-87	BASEMED CIRÚRGICA LT	R\$ 200,00			
60	2	unid	Eletrodo de sódio para módulo ISE do analisador automático Labmax 450i.	56.036.718/0001-92	CENTERLAB CENTRAL DE	R\$ 5.000,00	R\$ 5.366,67	R\$ 10.733,33	
				62.585.294/0001-18	CENTERKIT PRODUTOS E	R\$ 6.000,00			
				07.429.534/0001-87	BASEMED CIRÚRGICA LT	R\$ 5.100,00			
61	2	unid	Eletrodo de potássio para módulo ISE do analisador automático Labmax 450i.	56.036.718/0001-92	CENTERLAB CENTRAL DE	R\$ 5.000,00	R\$ 5.366,67	R\$ 10.733,33	
				62.585.294/0001-18	CENTERKIT PRODUTOS E	R\$ 6.000,00			
				07.429.534/0001-87	BASEMED CIRÚRGICA LT	R\$ 5.100,00			
62	2	unid	Eletrodo de cloretos para módulo ISE do analisador automático Labmax 450i.	56.036.718/0001-92	CENTERLAB CENTRAL DE	R\$ 5.000,00	R\$ 5.366,67	R\$ 10.733,33	
				62.585.294/0001-18	CENTERKIT PRODUTOS E	R\$ 6.000,00			
				07.429.534/0001-87	BASEMED CIRÚRGICA LT	R\$ 5.100,00			
63	30	kit	TEMPO DE ATIVIDADE PROTOMBINICA (TAP, AP, RNI), REAGENTE LIOFILIZADO FRACIONADO EM FRASCOS COM ISI ≤ 1,17. KIT COM NO MÍNIMO 5 FRASCOS DE 2ML APÓS RECONSTITUIÇÃO.	54/2021	153052	MAXLAB PRODUTOS PARA	R\$ 119,67	R\$ 142,22	R\$ 4.266,70
				41/2021	982323	INGALAB EQUIPAMENTOS	R\$ 121,00		
				37/2022	980495	GC LAB DIAGNOSTICOS L	R\$ 186,00		
64	30	kit	TEMPO DE TROMBOPLASTINA PARCIAL ATIVADA (TPPA), COMPOSTO PELO REAGENTE PRONTO PARA O USO COM NO MÍNIMO 4 ML E POR UM FRASCO DE CLORETO DE CÁLCIO 20 MMOL/L COM NO MÍNIMO 4 ML.	02/2022	160113	GC LAB DIAGNOSTICOS L	R\$ 90,00	R\$ 125,10	R\$ 3.753,00
				14/2022	160093	DIMALAB ELETRONICS DO	R\$ 120,00		
				21/2021	980227	SHOPMED COM PROD HOS	R\$ 165,30		
65	50	unid	PLASMA HUMANO LIOFILIZADO, DESTINADO AO CONTROLE INTERNO DA QUALIDADE PARA ENSAIOS DE TEMPO DE PROTROMBINA E TEMPO DE TROMBOPLASTINA PARCIAL ATIVADA. FRASCO COM NO MÍNIMO 0,5 ML APÓS RECONSTITUIÇÃO. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: CONTROLE MÉDIO.	10/2022	160372	GC LAB DIAGNOSTICOS L	R\$ 100,00	R\$ 104,17	R\$ 5.208,33
				26/2022	120643	INGALAB EQUIPAMENTOS	R\$ 104,00		
				65/2022	153028	RG DISTRIBUIDORA DE P	R\$ 108,50		
66	36	fr	VDRL - DETERMINAÇÃO DE ANTICORPOS (REAGINAS) NO SORO, PLASMA OU LÍQUIDO CÉFALO-RAQUIDIANO (LCR) POR FLOCULAÇÃO, PARA DIAGNÓSTICO DA SÍFILIS. PRONTO PARA USO, SEM NECESSIDADE DE INATIVAÇÃO DA AMOSTRA, COM CONTROLE POSITIVO E NEGATIVO. KIT COM NO MÍNIMO 200 DETERMINAÇÕES.	57/2022	160233	J R EHLKE E CIA LTDA	R\$ 81,84	R\$ 84,83	R\$ 3.053,76
				93/2021	984179	COMERCIAL & SUPRIMEN	R\$ 85,00		
				09/2022	987471	A C L ASSISTÊNCIA E CO	R\$ 87,64		
67	400	teste	TESTE PARA DETECÇÃO QUALITATIVA RÁPIDA DA GONADOTROFINA CORIÔNICA HUMANA (BETA HCG) POR IMUNOCROMATOGRAFIA, EM AMOSTRAS DE SORO OU URINA, COM SENSIBILIDADE MÍNIMA ESPERADA DE 10 mUI/ML. DISPOSITIVO DE TESTE TIPO CASSETE.	35/2021	160202	AGNUS BRASIL COMERCIO	R\$ 1,91	R\$ 1,93	R\$ 772,00
				1450/2022	791010	REAG-LAB COMERCIO DE	R\$ 1,58		
				64/2021	155914	LABINGA COMERCIO DE A	R\$ 2,30		
68	600	teste	TESTE RÁPIDO IMUNOCROMATOGRÁFICO DE TRIAGEM PARA DETERMINAÇÃO QUALITATIVA DE ANTÍGENO NS1 PARA O VÍRUS DA DENGUE EM AMOSTRAS DE SANGUE TOTAL, SORO OU PLASMA.	11/2022	983375	DIMALAB ELETRONICS DO	R\$ 20,52	R\$ 23,10	R\$ 13.862,00
				58/2022	987979	ALTERMED MATERIAL ME	R\$ 22,78		

			DISPOSITIVO DE TESTE TIPO CASSETE.	30/2022	10001	DIMALAB ELETRONICS DO	R\$ 26,01		
69	600	teste	TESTE RÁPIDO IMUNOCROMATOGRÁFICO PARA DIAGNÓSTICO DE DENGUE EM SORO OU PLASMA DE HUMANOS COM DETECÇÃO E DIFERENCIAÇÃO DE ANTICORPOS IGM E IGG DOS SOROTIPOS 1,2,3,4. DISPOSITIVO DE TESTE TIPO CASSETE.	58/2022	160139	TOMINA COMERCIO E SER	R\$ 16,61	R\$ 19,29	R\$ 11.576,00
				11/2022	983375	DIMALAB ELETRONICS DO	R\$ 19,27		
				26/2021	120013	GC LAB DIAGNOSTICOS L	R\$ 22,00		
70	300	teste	TESTE RÁPIDO IMUNOCROMATOGRÁFICO PARA DIAGNÓSTICO DE ZIKA VÍRUS EM SORO, PLASMA OU SANGUE TOTAL COM DETECÇÃO E DIFERENCIAÇÃO DE ANTICORPOS IGM E IGG ANTI-ZIKA. DISPOSITIVO DE TESTE TIPO CASSETE.	78/2021	160495	DIMALAB ELETRONICS DO	R\$ 32,00	R\$ 37,96	R\$ 11.389,00
				29/2022	120628	COMERCIAL & SUPRIMEN	R\$ 33,65		
				04/2022	160027	PROMEDI DISTRIBUIDORA	R\$ 48,24		
71	200	teste	TESTE RÁPIDO IMUNOCROMATOGRÁFICO PARA DETERMINAÇÃO QUALITATIVA DE ANTICORPOS TOTAIS (IGG, IGM E IGA) ANTI-TREPONEMA PALLIDUM (SÍFILIS) EM AMOSTRAS DE SORO, PLASMA OU SANGUE TOTAL. DISPOSITIVO DE TESTE TIPO CASSETE.	23/2021	160121	DISTRIBUIDORA PARANH	R\$ 3,91	R\$ 4,99	R\$ 998,00
				02/2022	160113	CH3 COMERCIO DE PRODU	R\$ 4,30		
				91/2022	155904	ICP INOVAVAO E COMERC	R\$ 6,76		
72	40	teste	TESTE RÁPIDO IMUNOCROMATOGRÁFICO PARA MALÁRIA QUE INDICA A PRESENÇA OU AUSÊNCIA DE PLASMODIUM SP. DISPOSITIVO DE TESTE TIPO CASSETE.	32/2021	160322	DIMALAB ELETRONICS DO	R\$ 10,93	R\$ 11,29	R\$ 451,60
				09/2021	160239	BIOPLASMA PRODUTOS P	R\$ 11,29		
				04/2022	120641	DIMALAB ELETRONICS DO	R\$ 11,65		
73	200	teste	TESTE RÁPIDO PARA DETERMINAÇÃO QUALITATIVA DE ANTICORPOS ANTI-TRYPANOSOMA CRUZI (CHAGAS) NO SORO HUMANO. DISPOSITIVO DE TESTE TIPO CASSETE.	09/2021	160239	VIVA MED DIST E IMPORT	R\$ 12,00	R\$ 13,32	R\$ 2.664,67
				50/2022	254492	ABBOTT DIAGNOSTICOS R	R\$ 12,97		
				08/2022	160050	DIMALAB ELETRONICS DO	R\$ 15,00		
74	2500	teste	TESTE RÁPIDO PARA DETERMINAÇÃO QUALITATIVA DO ANTICORPO ANTI-HCV, POR MÉTODO IMUNOCROMATOGRÁFICO USANDO ANTÍGENOS SINTÉTICOS E RECOMBINANTES IMOBILIZADOS NA MEMBRANA PARA IDENTIFICAÇÃO SELETIVA DE ANTI-HCV EM AMOSTRAS DE SORO OU SANGUE TOTAL. KIT COM NO MÍNIMO 20 TESTES. DISPOSITIVO DE TESTE TIPO CASSETE.	08/2022	160050	DIMALAB ELETRONICS DO	R\$ 3,90	R\$ 4,09	R\$ 10.233,33
				63/2022	155013	WAMA PRODUTOS PARA L	R\$ 4,58		
				22/2022	160351	OBJETIVA PRODUTOS E SE	R\$ 3,80		
75	2500	teste	TESTE RÁPIDO PARA DETERMINAÇÃO QUALITATIVA DO ANTÍGENO DE SUPERFÍCIE DO VÍRUS DA HEPATITE B (HBSAG), POR MÉTODO IMUNOCROMATOGRÁFICO, USANDO ANTICORPOS MONO E POLICLONAIS IMOBILIZADOS NA MEMBRANA PARA IDENTIFICAÇÃO SELETIVA DE HBSAG EM AMOSTRAS DE SORO. DISPOSITIVO DE TESTE TIPO CASSETE.	35/2021	160202	AGNUS BRASIL COMERCIO	R\$ 2,49	R\$ 2,59	R\$ 6.475,00
				78/2021	160495	VALE DIAGNOSTICOS LTD	R\$ 2,59		
				3/2022	160423	WAMA PRODUTOS PARA L	R\$ 2,69		
76	6000	teste	TESTE RÁPIDO PARA O DIAGNÓSTICO DA INFECÇÃO PELO HIV QUE DETECTA, SIMULTANEAMENTE, ANTICORPOS ANTI HIV- 1, INCLUINDO O GRUPO O E ANTI HIV-2; COM SENSIBILIDADE E ESPECIFICIDADE > 99% E QUE SEJA VALIDADO PELO DEPARTAMENTO DE DST, AIDS E DADE HEPATITES VIRAIS. DISPOSITIVO DE TESTES TIPO CASSETE.	25/2022	155023	CH3 COMERCIO DE PRODU	R\$ 5,95	R\$ 6,20	R\$ 470,95
				14/2022	160093	MSO BIOMED PRODTUOS I	R\$ 6,10		
				195/2022	160529	REAG-LAB COM DE PRODU	R\$ 6,54		
77	1000	teste	FLUXO LATERAL, PARA DETECÇÃO SIMULTÂNEA QUALITATIVA DE DROGAS MÚLTIPLAS E SEUS METABÓLITOS EM URINA HUMANA. DROGAS ANALISADAS: ANFETAMINAS, BARBITÚRICOS, BENZODIAZEPINAS, COCAÍNA, MACONHA, METADONA, METANFETAMINA, MORFINA, OPIÁCEOS, FENCICLIDINA, ANTIDEPRESSIVOS TRICÍCLICOS E MDMA (ECSTASY). DISPOSITIVO DE TESTES TIPO CASSETE	04/2022	160416	VIVA MED DIST E IMPORT	R\$ 29,32	R\$ 38,61	R\$ 38.606,67
				01/2022	765701	IZALAB MATERIAL HOSPI	R\$ 40,50		
				63/2021	771300	GENESYS COMERCIAL LT	R\$ 46,00		
78	60	conj	BANDAGENS ANTI-SÉPTICAS HIPOALERGÊNICAS PARA CURATIVO PÓS COLETA DE SANGUE, MODELO ADULTO, CONTENDO NO MÍNIMO 200 UNIDADES.	11/2022	155910	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 17,80	R\$ 19,60	R\$ 1.176,00
				3/2021	158502	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 20,00		
				158502	160168	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 21,00		
79	200	conj	AGULHA COLETA SANGUE À VÁCUO EM AÇO INOXIDÁVEL SILICONIZADO, 22 G (25X07), BISEL CURTO TRIFACETADO, CONECTOR LUER LOCK EM PLÁSTICO, PROTETOR PLÁSTICO, ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL. cx COM 100 UNIDADES	65/2022	150182	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 46,90	R\$ 46,84	R\$ 9.368,00
				06/2022	160020	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 43,00		
				31/2022	158092	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 50,62		
80	40000	unid	ESCALPE PARA COLETA MÚLTIPLA DE SANGUE NO SISTEMA À VÁCUO Nº21	026/2021	160466	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 0,58	R\$ 0,63	R\$ 25.200,00
				03/2022	785810	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 0,65		
				12/2022	120073	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 0,66		

81	20000	unid	ESCALPE PARA COLETA MÚLTIPLA DE SANGUE NO SISTEMA À VÁCUO Nº23	32/2022	120016	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 1,06	R\$ 1,07	R\$ 21.333,33
				47/2022	120643	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 1,05		
				122/2022	155017	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 1,09		
82	500	fr	SOLUÇÃO AROMATIZADA COM CONCENTRAÇÃO TOTAL DE 75 GRAMAS DE GLICOSE, PARA CURVA GLICÊMICA. SABORES DIVERSOS. FRASCO COM 300 ML.	22/2022	155015	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 5,94	R\$ 5,57	R\$ 2.786,67
				08/2022	160088	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 5,58		
				22/2022	155017	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 5,20		
83	300	fr	SOLUÇÃO AROMATIZADA COM CONCENTRAÇÃO TOTAL DE 50 GRAMAS DE LACTOSE, PARA TESTE DE TOLERÂNCIA A LACTOSE. SABORES DIVERSOS. FRASCO COM 300 ML.	24/2022	120636	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 5,35	R\$ 5,28	R\$ 1.585,00
				21/2022	120633	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 5,30		
				26/2022	120643	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 5,20		
84	1000	unid	FRASCO COLETOR DE POLIPROPILENO PARA COLETA DE URINA DE 24 HORAS, GRADUADO, CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 2 LITROS	3/2022	155910	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 5,48	R\$ 5,70	R\$ 5.703,33
				02/2022	160113	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 6,20		
				94/2021	155903	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 5,43		
85	20000	unid	FRASCO PARA COLETA DE URINA CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO, TRANSPARENTE, ESTÉRIL, COM TAMPA ROSQUEÁVEL E CAPACIDADE DE 50 ML. EMBALADO INDIVIDUALMENTE.	12/2021	160168	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 0,48	R\$ 0,50	R\$ 9.933,33
				02/2022	160351	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 0,53		
				49/2022	120025	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 0,48		
86	10000	unid	FRASCO PARA COLETA DE FEZES CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO, OPACO, COM ESPÁTULA, COM TAMPA ROSQUEÁVEL E CAPACIDADE DE 50 ML. EMBALADO INDIVIDUALMENTE	35/2022	150182	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 0,30	R\$ 0,33	R\$ 3.300,00
				10/2022	257050	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 0,34		
				26/2021	120013	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 0,35		
87	40000	unid	TUBOS PLÁSTICOS FEITOS EM PET PARA COLETA DE SANGUE À VÁCUO, ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, INCOLOR, MEDINDO 13X75MM. COM TAMPA DE BORRACHA SILICONIZADA E TAMPA PLÁSTICA PROTETORA ROSQUEÁVEL COM SISTEMA DE SEGURANÇA NA COR ROXA CONTENDO EDTA K2 OU K3, COM VOLUME DE ASPIRAÇÃO DE 4 A 5 ML – ADULTO	104/2021	155009	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 0,78	R\$ 0,80	R\$ 32.133,33
				3/2022	254422	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 0,79		
				1/2022	160139	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 0,84		
88	3000	unid	TUBOS PLÁSTICOS FEITOS EM PET PARA COLETA DE SANGUE À VÁCUO, ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, INCOLOR, MEDINDO 13X75MM. COM TAMPA DE BORRACHA SILICONIZADA E TAMPA PLÁSTICA PROTETORA ROSQUEÁVEL COM SISTEMA DE SEGURANÇA NA COR ROXA CONTENDO EDTA K2 OU K3, COM VOLUME DE ASPIRAÇÃO DE 1 A 2 ML – INFANTIL	38/2022	120630	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 0,96	R\$ 1,33	R\$ 3.990,00
				89/2021	155915	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 1,49		
				02/2022	160345	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 1,54		
89	3000	unid	TUBOS PLÁSTICOS FEITOS EM PET, PARA COLETA DE SANGUE À VÁCUO, ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, INCOLOR MEDINDO 13 X 75 MM, TAMPA DE BORRACHA SILICONIZADA, COM TAMPA PLÁSTICA PROTETORA ROSQUEÁVEL, COM SISTEMA DE SEGURANÇA DE COR AZUL, COM ANTICOAGULANTE CITRATO DE SÓDIO 3,2 % COM VOLUME DE ASPIRAÇÃO DE 4,5 ML – ADULTO	02/2022	160113	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 0,80	R\$ 0,99	R\$ 2.970,00
				12/2021	160168	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 1,05		
				01/2022	160139	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 1,12		
90	2000	unid	TUBOS PLÁSTICOS FEITOS EM PET, PARA COLETA DE SANGUE À VÁCUO, ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, INCOLOR MEDINDO 13 X 75 MM, TAMPA DE BORRACHA SILICONIZADA, COM TAMPA PLÁSTICA PROTETORA ROSQUEÁVEL COM SISTEMA DE SEGURANÇA DE COR AZUL CLARO, COM ANTICOAGULANTE CITRATO DE SÓDIO 3,2 %, COM VOLUME DE ASPIRAÇÃO DE 2,0 ML – INFANTIL	24/2022	120636	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 1,10	R\$ 1,14	R\$ 2.273,33
				08/2022	160088	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 1,14		
				1053/2022	155911	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 1,17		
91	4000	unid	TUBOS PLÁSTICOS FEITOS EM PET, PARA COLETA DE SANGUE À VÁCUO, ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, INCOLOR MEDINDO 13 X 75MM, TAMPA DE BORRACHA SILICONIZADA, COM TAMPA PLÁSTICA PROTETORA ROSQUEÁVEL COM SISTEMA DE SEGURANÇA DE COR CINZA, COM ANTICOAGULANTE FLUORETO DE SÓDIO E EDTA (PARA PROVAS GLICÊMICAS) COM VOLUME DE ASPIRAÇÃO DE 3 A 5 ML.	24/2022	120636	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 0,90	R\$ 0,93	R\$ 3.706,67
				14/2022	160093	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 0,88		
				34/2022	155020	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 1,00		
			TUBOS PLÁSTICOS FEITOS EM PET, PARA COLETA DE SANGUE À VÁCUO, ESTÉRIL, DESCARTÁVEL,	02/2022	160113	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 0,68		

92	80000	unid	INCOLOR, MEDINDO 13 X 75MM, TAMPA DE BORRACHA SILICONIZADA COM TAMPA PLÁSTICA PROTETORA ROSQUEÁVEL COM SISTEMA DE SEGURANÇA, SEM ANTICOAGULANTE, COM ATIVADOR DE COÁGULO E GEL SEPARADOR, COM CAPACIDADE DE ASPIRAÇÃO DE 5,0 ML	86/2021	155126	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 0,66	R\$ 0,66	R\$ 52.533,33
				32/2022	120016	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 0,63		
93	15	pcte	PONTEIRAS DESCARTÁVEIS COMPATÍVEIS COM AS PIPETAS EXISTENTES NO LABORATÓRIO DO CeMAVEX (DIGIPET E KACIL), DE POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL, VOLUME MÁXIMO DE 1000 MICROLITROS, COR AZUL, PACOTE COM 1000 UNIDADES.	06/2022	155180	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 62,50	R\$ 66,17	R\$ 992,50
				113/2021	153079	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 67,90		
				24/2022	158009	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 68,10		
94	35	pcte	PONTEIRAS DESCARTÁVEIS COMPATÍVEIS COM AS PIPETAS EXISTENTES NO LABORATÓRIO DO CeMAVEX (DIGIPET E KACIL), DE POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL, VOLUME MÁXIMO DE 200 MICROLITROS, COR AMARELA, PACOTE COM 1000 UNIDADES.	35/2022	155180	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 45,00	R\$ 51,67	R\$ 1.808,33
				04/2022	135012	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 50,00		
				64/2021	153103	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 60,00		
95	8000	unid	SISTEMA INTEGRADO PARA COLETA E ANÁLISE DE EXAMES PARASITOLÓGICOS COMPOSTO DE 1 (UM) FRASCO COLETOR COM FORMALINA TAMPONADA, TAMPA ROSQUEÁVEL, COLHER PARA COLETA DE MATERIAL FECAL E UM CONJUNTO PROCESSADOR COM SISTEMA FILTRANTE, COMPOSTO POR TELA DE 200 MICRA PARA RETENÇÃO DE FIBRAS E RESÍDUOS. SIMILAR A PARATESTES OU COPROTESTES	11/2022	783701	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 3,85	R\$ 3,96	R\$ 31.706,67
				32/2022	120016	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 4,24		
				08/2022	160050	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 3,80		
96	500	teste	TESTE PARA PESQUISA DE SANGUE OCULTO NAS FEZES MÉTODO SANDUÍCHE IMUNO-CROMATOGRAFICO EM TIRA OU CASSETE OU PLACA TESTE COM DOIS ANTICORPOS MONOCLONAIS, ÁREA ÚNICA PARA DISPENSAR AMOSTRA, COM RESULTADOS PARA AMOSTRA E CONTROLE E SEM NECESSIDADE DE DIETA. SENSIBILIDADE MÍNIMA DE 50 ng/mL. APRESENTAÇÃO EM CASSETE	04/2022	160027	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 4,87	R\$ 4,67	R\$ 2.335,00
				24/2022	155907	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 4,64		
				04/2022	120641	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 4,50		
97	300	cx	LÂMINA PARA MICROSCOPIA COM ESPESSURA DE 1 A 1,2 MM. DIMENSÕES 26 x 76 MM. PONTA FOSCA OU LISA. cx COM 50.	14/2022	156678	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 26,00	R\$ 29,00	R\$ 8.700,00
				23/2021	160106	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 31,50		
				06/2022	158199	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 29,50		
98	300	cx	LAMÍNULA PARA MICROSCOPIA, 24 X 60 MM, cx COM 100 UNIDADES.	14/2022	158658	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 22,50	R\$ 20,13	R\$ 6.039,00
				4/2022	158131	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 15,89		
				14/2022	158658	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 22,00		
99	10	unid	PLACA DE KLINE DE VIDRO COM 12 POÇOS	89/2021	155915	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 61,00	R\$ 64,28	R\$ 642,77
				2/2022	782700	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 62,00		
				14/2022	153052	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 69,83		
100	25	cx	LÂMINA K CELL PARA CONTAGEM DE CÉLULAS POR µL DE AMOSTRA. FABRICADA EM PMMA (POLIMETIMETACRILATO), CADA LÂMINA MEDE 8,3 X 3,3 CM E POSSUI 10 CÂMARAS DE CONTAGEM, CADA CÂMARA DE CONTAGEM POSSUI 16 QUADRADOS MENORES CHAMADOS DE SETORES. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIMENSÕES DO POÇO: 5 X 2 MM; PROFUNDIDADE DO POÇO: 0,1 MM; VOLUME INTERNO DO POÇO: 1 µL; DIMENSÕES DO QUADRADO: 1 X 1 MM; VOLUME DO QUADRADO: 0,1 µL; VOLUME TOTAL DA CÂMARA DE CONTAGEM: 37 µL. cx COM 100 UNIDADES.	www.forlabexpress.com.br			R\$ 676,82	R\$ 639,59	R\$ 15.989,75
				www.centerlab.com			R\$ 590,00		
				www.lojanetlab.com.br			R\$ 651,95		
101	5000	unid	LAMINOCULTIVO DESTINADO AO CULTIVO, CONTAGEM E IDENTIFICAÇÃO PARCIAL DE MICRORGANISMOS CAUSADORES DE INFECÇÕES DO TRATO URINÁRIO COMPOSTO POR 3 MEIOS DE CULTURA, SENDO: CLED, MEIO M E CITRATO SEGUNDO SIMONS	32/2022	120016	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 6,60	R\$ 6,75	R\$ 33.750,00
				21/2022	120633	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 6,65		
				21/2022	120633	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 7,00		
102	180	unid	TIRAS REAGENTES PARA ANÁLISE SEMIQUANTITATIVA NA URINA COM 11 ÁREAS REAGENTES CONTEMPLANDO BILIRRUBINA, UROBILINOGÊNIO, CETONAS, GLICOSE, PROTEÍNA, SANGUE, PH, NITRITOS, LEUCÓCITOS, ÁCIDO ÁSCÓRBICO E DENSIDADE URINÁRIA. DE USO COMPATÍVEL COM O APARELHO URIVISION WE300- WAMA DIAGNÓSTICA. cx COM NO MÍNIMO 100 TIRAS.	02/2022	120016	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 48,60	R\$ 48,53	R\$ 8.736,00
				06/2022	153052	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 47,00		
				02/2022	160545	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 50,00		
103	20	unid	SACO PLÁSTICO PARA AUTOCLAVE COM CAPACIDADE PARA 60 LITROS.	04/2022	158131	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 39,99	R\$ 38,18	R\$ 763,60
				049/2022	153114	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 37,90		

				14/2022	158658	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 36,65		
104	10	pcte	RECIPIENTE LABORATORIAL PARA PIPETA MULTICANAL, EM POLIPROPILENO, POÇOS COM FUNDO EM V, NÃO ESTÉRIL, COM DOIS LADOS, LADO 1 COM CAPACIDADE PARA 50 A 70 ML E LADO 2 COM CAPACIDADE PARA 12 POÇOS DE 5 ML. AUTOCLAVÁVEL. PACOTE COM 10.	www.lojaprolab.com.br			R\$ 16,00	R\$ 15,89	R\$ 158,90
				www.forlabexpress.com.br			R\$ 16,41		
				www.vitchlab.com.br			R\$ 15,26		
105	20	unid	TERMÔMETRO DIGITAL, PARA MEDIÇÃO DE TEMPERATURA MÁXIMA E MÍNIMA, COM VISOR EM LCD, FUNÇÃO DE MEMÓRIA MÁXIMA E MÍNIMA, FAIXA DE MEDIÇÃO ENTRE -50 E +70 °C, SENSOR DE TEMPERATURA INTERNA E EXTERNA COM CABO DE NO MÍNIMO 2 METROS. BOTÃO PARA RESET DA MEMÓRIA. ALIMENTAÇÃO POR PILHAS (INCLUSAS).	02/2021	160359	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 99,00	R\$ 90,83	R\$ 1.816,67
				17/2022	120643	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 100,00		
				35/2022	154046	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 73,50		
106	12	unid	CAIXA LABORATORIAL PARA PONTEIRAS, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE PARA 96 PONTEIRAS DO TIPO 0 A 200 MICROLITROS, COM TAMPA E DOBRADIÇA.	www.elabcomerce.com.br			R\$ 36,27	R\$ 25,23	R\$ 302,72
				www.orionprodutoscientificos.com.br			R\$ 20,96		
				www.forlabexpress.com.br			R\$ 18,45		
107	12	unid	CAIXA LABORATORIAL PARA PONTEIRAS, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE PARA 96 PONTEIRAS DO TIPO 0 A 1000 MICROLITROS, COM TAMPA E DOBRADIÇA.	www.prismalab.com.br			R\$ 45,00	R\$ 44,30	R\$ 531,60
				www.lojaprolab.com.br			R\$ 45,00		
				www.magazineluiza.com.br			R\$ 42,90		
108	10	rolo	FILME EMBALAGEM, MATERIAL PELÍCULA TERMOPLÁSTICA TRANSPARENTE, MOLDÁVEL, NÃO ABSORVE NEM RETÉM UMIDADE, FILME ADERENTE, LARGURA APROXIMADA 10 CM, PADRÃO PARAFILM OU EQUIVALENTE. ROLO DE APROXIMADAMENTE 38M DE COMPRIMENTO.	www.glasslab.com.br			R\$ 320,00	R\$ 287,17	R\$ 2.871,67
				www.mmcomercio.net.br			R\$ 285,50		
				www.forlabexpress.com.br			R\$ 256,00		
109	10	unid	ESTANTE METÁLICA PARA TUBOS DE ENSAIO PARA TUBOS DE 15 ML, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE PARA APROXIMADAMENTE 40 TUBOS	www.labimport.com.br			R\$ 43,20	R\$ 45,49	R\$ 454,93
				www.orionprodutoscientificos.com.br			R\$ 42,90		
				www.dsylab.com.br			R\$ 50,38		
110	10	unid	ESTANTE PLÁSTICA PARA TUBOS DE COLETA DE SANGUE A VÁCUO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE PARA APROXIMADAMENTE 60 TUBOS	www.forlabexpress.com.br			R\$ 21,02	R\$ 20,60	R\$ 205,97
				www.lojaprolab.com.br			R\$ 18,77		
				www.glasslab.com.br			R\$ 22,00		
111	20	pcte	TUBOS DE HEMÓLISE, EM VIDRO, CAPACIDADE 5ML, CAPACIDADE DE SUPORTAR TEMPERATURAS ENTRE -20 E 200 °C, FUNDO REDONDO, DIMENSÕES 12X75 MM, PACOTE COM NO MÍNIMO 250 UNIDADES.	www.glasslab.com.br			R\$ 78,50	R\$ 66,40	R\$ 1.327,93
				www.casasbahia.com.br			R\$ 71,43		
				www.magazineluiza.com.br			R\$ 49,26		

112	10	pcte	TUBOS DE HEMÓLISE, EM POLIPROPILENO, CAPACIDADE 5ML, AUTOCLAVÁVEL, FUNDO REDONDO, DIMENSÕES 12X75 MM, PACOTE COM NO MÍNIMO 500 UNIDADES.	www.orionprodutoscientificos.com.br			R\$ 41,86	R\$ 56,26	R\$ 562,57
				www.indavidas.com.br			R\$ 66,94		
				www.vitchlab.com.br			R\$ 59,97		
113	20	pcte	TUBO TIPO FALCON, CAPACIDADE 15 ML, MATERIAL POLIPROPILENO, ESTÉRIL, GRADUADO, TAMPA ROSCA, AUTOCLAVÁVEL. PACOTE COM NO MÍNIMO 50 UNIDADES.	www.elabcomerce.com.br			R\$ 67,18	R\$ 60,46	R\$ 1.209,20
				www.lojanetlab.com.br			R\$ 54,00		
				www.vitchlab.com.br			R\$ 60,20		
114	500	unid	BOCAL PLÁSTICO PARA BAFÔMETRO, COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTO ALCOSTAR G2	www.americanas.com.br			R\$ 1,75	R\$ 1,74	R\$ 870,00
				www.formis.com.br			R\$ 1,20		
				www.webcontinental.com.br			R\$ 2,27		
115	1000	unid	BOCAL PLÁSTICO PARA BAFÔMETRO, COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTO ALCOEASY A20	51/2022	200109	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 1,17	R\$ 1,39	R\$ 1.390,00
				www.magazineluiza.com.br			R\$ 2,00		
				www.centralbrasilinstrumentos.com.br			R\$ 1,00		
116	50	pcte	PIPETA TIPO WESTERGREEN, GRADUADA DE 0 A APROXIMADAMENTE 170 MM, PARA VHS. EM PLÁSTICO, COM ÊMBOLLO PARA ENCAIXE EM TUBOS DE COLETA A VÁCUO E PREENCHIMENTO POR CAPILARIDADE. PACOTE COM NO MÍNIMO 25 UNIDADES.	www.dsylab.com.br			R\$ 51,41	R\$ 56,80	R\$ 2.840,17
				www.magazineluiza.com.br			R\$ 55,00		
				www.americanas.com.br			R\$ 64,00		
117	50	unid	INDICADOR BIOLÓGICO PARA AUTOCLAVE, TIPO AUTO-CONTIDO, COM TEMPO DE RESPOSTA MÁXIMO DE 48H, COM ESPOROS CALIBRADOS DE GEOBACILLUS STEAROTHERMOPHILUS ATCC 7953. APLICAÇÃO: CONTROLE BIOLÓGICO DE PROCESSOS DE ESTERILIZAÇÃO A VAPOR A 121°C. CAIXA COM NO MÍNIMO 10 UNIDADES.	www.idealine.com.br			R\$ 48,59	R\$ 40,84	R\$ 2.042,00
				www.magazinemedica.com			R\$ 37,93		
				www.manancialmedical.com.br			R\$ 36,00		
118	50	unid	ADAPTADOR PARA COLETA MÚLTIPLA DE SANGUE A VÁCUO, COMPATÍVEL COM DIVERSOS TAMANHOS DE TUBOS E AGULHAS, MATERIAL POLIPROPILENO, NÃO ESTÉRIL	15/20222	153010	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 0,49	R\$ 0,48	R\$ 24,17
				266/2021	155913	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 0,38		
				08/2022	160088	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 0,58		
119	4	unid	MICROPIPETA MONOCANAL VOLUME VARIÁVEL, CAPACIDADE ATÉ 20 MICROLITROS, TESTADA DE ACORDO COM A NORMA ISO 8655/DIN12650, COM BOTÃO OU ALAVANCA PARA REMOÇÃO DA PONTEIRA	01/2022	153150	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 404,54	R\$ 367,82	R\$ 1.471,27
				52/2022	254420	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 400,00		
				11005/2022	158516	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 298,91		
			MICROPIPETA MONOCANAL VOLUME VARIÁVEL, CAPACIDADE DE 100 MICROLITROS, TESTADA DE	01/2022	153150	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 404,54		

120	4	unid	ACORDO COM A NORMA ISO 8655/DIN12650, COM BOTÃO OU ALAVANCA PARA REMOÇÃO DA PONTEIRA	20/2022	153029	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 392,56	R\$ 409,25	R\$ 1.637,01
				06/2022	153073	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 430,66		
121	4	unid	MICROPIPETA MONOCANAL VOLUME VARIÁVEL, CAPACIDADE DE 200 MICROLITROS, TESTADA DE ACORDO COM A NORMA ISO 8655/DIN12650, COM BOTÃO OU ALAVANCA PARA REMOÇÃO DA PONTEIRA	1009/2022	120060	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 418,80	R\$ 407,78	R\$ 1.631,12
				52/2022	254420	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 400,00		
				01/2022	153150	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 404,54		
122	4	unid	MICROPIPETA MONOCANAL VOLUME VARIÁVEL, CAPACIDADE DE 1000 MICROLITROS, TESTADA DE ACORDO COM A NORMA ISO 8655/DIN12650, COM BOTÃO OU ALAVANCA PARA REMOÇÃO DA PONTEIRA	06/2022	153073	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 412,14	R\$ 434,38	R\$ 1.737,52
				08/2022	160049	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 440,00		
				14/2022	160482	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 451,00		
123	2000	pcte	TUBO TIPO EPPENDORF, DE MICROCENTRÍFUGA, CAPACIDADE 0,5 ML, MATERIAL PLÁSTICO, FUNDO CÔNICO, RESISTENTE A BAIXAS TEMPERATURAS (-20°C) E SOLVENTES ORGÂNICOS. PACOTE COM NO MÍNIMO 1000 UNIDADES.	www.forlabexpress.com.br			R\$ 26,25	R\$ 34,77	R\$ 69.540,00
				www.cromoslab.com.br			R\$ 42,00		
				www.dsylab.com.br			R\$ 36,06		
124	2000	pcte	TUBO TIPO EPPENDORF, DE MICROCENTRÍFUGA, CAPACIDADE 1,5 ML, MATERIAL PLÁSTICO, FUNDO CÔNICO, RESISTENTE A BAIXAS TEMPERATURAS (-20°C) E SOLVENTES ORGÂNICOS. PACOTE COM NO MÍNIMO 500 UNIDADES.	www.quimicenter.com.br			R\$ 27,28	R\$ 25,41	R\$ 50.820,00
				www.lojaprolab.com.br			R\$ 27,00		
				www.forlabexpress.com.br			R\$ 21,95		
125	10	unid	MARCADOR DE TEMPO, TIMER, DIGITAL, COM PROGRAMAÇÃO DE 1 SEGUNDO A 99 HORAS, 59 MINUTOS E 59 SEGUNDOS, APLICAÇÃO LABORATÓRIO, COM NO MÍNIMO 3 CANAIS INDEPENDENTES, MATERIAL PLÁSTICO ABS RESISTENTE.	www.forlabexpress.com.br			R\$ 141,96	R\$ 141,39	R\$ 1.413,87
				www.fortmedical.com.br			R\$ 147,70		
				www.forlabexpress.com.br			R\$ 134,50		
126	500	unid	PLACA DE PETRI EM TPX, DESCARTÁVEL, SEM DIVISÕES, MEDINDO 150 MM DE DIÂMETRO, CONTENDO MEIO MÜLLER – HINTON (PRONTO PARA O USO).	210/2022	155913	LABORCLIN PROD PARA L	R\$ 6,00	R\$ 6,39	R\$ 3.195,00
				63/2022	155915	GERAES DIAGNOSTICA LT	R\$ 6,27		
				002/2022	782700	BIOSAVE DIAGNOSTICA L	R\$ 6,90		
127	400	unid	MEIO DE CULTURA TIPO PESSOA E SILVA COM INDOL, RUGAI MODIFICADO EM TUBO.	483/2022	153163	LABORCLIN PROD PARA L	R\$ 3,15	R\$ 3,43	R\$ 1.373,33
				23/2021	160121	DISTRIBUIDORA PARANH	R\$ 3,25		
				55/2021	155910	DIMALAB ELETRONICS DC	R\$ 3,90		
128	400	unid	MEIO DE CULTURA PARA IDENTIFICAÇÃO DE ENTEROBACTÉRIA, ÁGAR CITRATO DE SIMMONS, EM TUBO PRONTO P/ USO	253/2021	926658	PLAST LABOR IND E COM	R\$ 3,14	R\$ 3,34	R\$ 1.334,67
				004/2022	160166	PLAST LABOR IND E COM	R\$ 3,35		

				023/2021	160121	DISTRIBUIDORA PARANH	R\$ 3,52		
129	100	unid	MEIO DE CULTURA AGAR BILE ESCULINA PARA IDENTIFICAÇÃO DE BACTÉRIAS PRONTO P USO.	007/2022	155021	BIOSAVE DIAGNOSTICA L	R\$ 3,00	R\$ 3,27	R\$ 326,67
				002/2022	160199	D OXXI NORDESTE LTDA	R\$ 3,31		
				019/2022	155907	BIOSAVE DIAGNOSTICA L	R\$ 3,49		
130	10	cx	SISTEMA DESTINADO À IDENTIFICAÇÃO BIOQUÍMICA DE MICROORGANISMOS FERMENTADORES BACILOS GRAM NEGATIVOS COM OXIDASE NEGATIVA, SENDO SISTEMA 1: ONPG, ARGININA, LISINA, ORNITINA, H2S, URÉIA, VP, FENILALAMINA, INDOL, CITRATO DE SÓDIO. CAIXA COM 10 TESTES. CAIXA COM 10 TESTES. (BACTRAY I OU SIMILAR)	010/2022	160223	MEDICAL CHIZZOLINI LTD	R\$ 109,84	R\$ 119,61	R\$ 1.196,13
				003/2022	120072	COMERCIAL & SUPRIMEN	R\$ 114,00		
				1009/2022	120060	BIOSAVE DIAGNOSTICA L	R\$ 135,00		
131	4	fr	PLASMA DE COELHO LIOFILIZADO, DESTINADO À PESQUISA DE COAGULASE, FRASCO COM 1 ML DE PLASMA LIOFILIZADO	093/2021	925532	MEDICAL CHIZZOLINI LTD	R\$ 11,51	R\$ 12,03	R\$ 48,12
				266/2021	155913	LABORCLIN PROD PARA L	R\$ 11,60		
				210/2022	155913	LABORCLIN PROD PARA L	R\$ 12,98		
132	2	fr	SOLUÇÃO DE ALFA NAFTOL 5% PARA PROVA DO MRVP, FRASCO COM NO MÍNIMO 10ML	078/2021	160495	COMERCIAL & SUPRIMEN	R\$ 12,00	R\$ 13,06	R\$ 26,11
				009/2021	160239	ENZIPHARMA PRODUTOS	R\$ 13,00		
				23/2021	160121	DISTRIBUIDORA PARANH	R\$ 14,17		
133	2	fr	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO 40% PARA PROVA DO MRVP, FRASCO COM NO MÍNIMO 10ML	78/2021	160495	COMERCIAL & SUPRIMEN	R\$ 16,66	R\$ 17,74	R\$ 35,47
				225/2021	120195	PROC9 INDUSTRIA QUIMI	R\$ 18,00		
				035/2022	155900	PROC9 INDUSTRIA QUIMI	R\$ 18,55		
134	2	fr	CLORETO FÉRRICO SOLUÇÃO A 10% TIPO REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, FRASCO COM NO MÍNIMO 10ML	113/2022	988057	A C L ASSISTÊNCIA E CO	R\$ 17,70	R\$ 18,65	R\$ 37,31
				078/2021	160495	COMERCIAL & SUPRIMEN	R\$ 18,66		
				022/2022	155015	D OXXI NORDESTE LTDA	R\$ 19,60		
135	2	fr	REAGENTE DE KOVACS, FRASCO COM NO MÍNIMO 10ML	113/2022	988057	A C L ASSISTÊNCIA E CO	R\$ 28,75	R\$ 29,55	R\$ 59,09
				002/2022	160019	GC LAB DIAGNOSTICOS L	R\$ 28,89		
				002/0222	100199	VISION MEDICA LTDA	R\$ 31,00		
136	2	kit	KIT REAGENTE PARA COLORAÇÃO DE GRAM – 4 X 500 ML, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, FRASCOS SEPARADOS CONTENDO, CRISTAL VIOLETA, LUGOL, ETANOL-ACETONA, FUCSINA BÁSICA	073/2022	771300	PROC9 INDUSTRIA QUIMI	R\$ 53,64	R\$ 54,21	R\$ 108,43
				002/2022	160113	GC LAB DIAGNOSTICOS L	R\$ 54,00		
				017/2022	153163	A C L ASSISTÊNCIA E CO	R\$ 55,00		

137	1000	unid	SWAB ESTÉRIL, MATERIAL HASTE PLÁSTICA, TIPO PONTA EM ALGODÃO HIDRÓFILO, APRESENTAÇÃO INDIVIDUAL EM PAPEL GRAU CIRÚRGICO, ESTÉRIL, USO DESCARTÁVEL	229/2022	120195	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 0,20	R\$ 0,21	R\$ 206,67
				022/2022	155015	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 0,21		
				096/2021	150247	COTAÇÃO SAG2023	R\$ 0,21		
138	1000	unid	ALÇA BACTERIOLÓGICA, PLÁSTICO, COM HASTE FLEXÍVEL, CALIBRADA, 1 UL, ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL.	075/2022	156654	COMERCIAL & SUPRIMENT	R\$ 0,15	R\$ 0,15	R\$ 153,33
				011/2022	925016	FIRSTLAB IND IMPORTAC	R\$ 0,15		
				068/2022	112408	VITTAMED DISTRIBUICAO	R\$ 0,16		
139	5	cx	POLIDISCOS - CONTENDO 15 ANTIBIÓTICOS PARA SEREM UTILIZADOS EM PLACAS 150X20 MM – GRAM POSITIVOS.CAIXA COM 25 UNIDADES.BRCAT	1009/2022	120060	COMERCIAL & SUPRIMENT	R\$ 120,00	R\$ 123,00	R\$ 615,00
				002/2021	160359	EPIMED PRODUTOS E SER	R\$ 124,00		
				009/2022	160379	DISTRIBUIDORA PARANHOS	R\$ 125,00		
140	20	cx	POLIDISCOS - CONTENDO 15 ANTIBIÓTICOS PARA SEREM UTILIZADOS EM PLACAS 150X20 MM – GRAM NEGATIVOS.CAIXA COM 25 UNIDADES.BRCAT	32/2021	160322	FSW PRODUTOS PARA SAU	R\$ 117,00	R\$ 124,63	R\$ 2.492,67
				49/2022	120025	DISTRIBUIDORA PARANHOS	R\$ 124,00		
				007/2022	155013	D OXXI NORDESTE LTDA	R\$ 132,90		
VALOR ESTIMADO PARA OS ITENS NÃO AGRUPADOS									R\$ 617.500,01
VALOR ESTIMADO TOTAL									R\$ 1.523.599,68

1. Declaro, para todos os fins de direito, que realizei pesquisa de preços para futura aquisição dos materiais laboratoriais neste processo de aquisição.
2. Os valores obtidos na pesquisa foram avaliados criticamente, no sentido de que suas médias não apresentem grandes variações, não comprometendo a estimativa do preço de referência, representando de forma satisfatória os preços praticados no mercado.
3. A pesquisa de preços foi realizada conforme a IN 65 de 07 de julho de 2021, na qual foram priorizadas as ferramentas "Painel de Preços" do Governo Federal e “SAG” do Exército Brasileiro, buscando-se contratações com órgãos públicos. Porém, houve necessidade de pesquisa de preços em sites especializados de domínio amplo (itens 6, 100, 104, 106 a 117, 123 a 125) e cotação diretamente com fornecedores (itens por
4. Atesta-se que o item 7 possui apenas 2 (dois) orçamentos para a composição do preço estimado por tratar-se de insumo específico para equipamento em carga do LAC, cujos insumos não foram contratados por outros órgãos públicos (não foram encontrados orçamentos no SAG, Painel de Preços ou Comprasnet), tampouco houve interesse em fornecer orçamento por parte dos distribuidores de outras regiões do Brasil, em função de exclusividade regional concedida pelo fabricante. conforme preconiza o art. 6º, §6º, da IN Seges n. 65/21.
5. Os orçamentos de fornecedores utilizados em pesquisa direta (art. 5º, IV, da IN Seges n. 65/21) foram levantados por não serem encontradas ofertas em sistemas oficiais de governo, contratações similares da Administração Pública ou dados de mídia especializada. Levou-se em consideração que as empresas possuem boa aceitação no mercado e que já participaram de certames anteriores.
6. Atesta-se que os fornecedores consultados ofertaram orçamentos dos itens 1 a 7, 17, 19, 21, 29, 30, 34, 37, 38, 40, 42, 44 a 51, 54, 56, 57,59 a 62.

Taubaté, 23 de fevereiro de 2023.

ENIO VINICIUS DA ROSA COLVELLO – Cap Farm

Chefe LAC/CeMAvEx