

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP**1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

O presente documento busca materializar a sub etapa denominada Estudo Técnico Preliminar (ETP) da etapa de Planejamento da Contratação, prevista no Decreto Municipal Nº 009, de 17 de janeiro de 2024, que regulamenta o artigo 18 e seguintes da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, para dispor sobre a Fase Preparatória das contratações públicas no âmbito da Administração Pública do Município de Caruaru.

Este estudo tem como finalidade apresentar solução para a **Aquisição de Insumos Laboratoriais de Rotina para o LABCEN e LACIAN**, com fornecimento parcelado dos itens, durante o período de 12 (doze) meses.

Pretende-se assim, evidenciar a necessidade a ser resolvida, apontando a melhor solução para a administração pública, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação. Para tanto, o ETP buscou organizar a forma de apresentação dos itens considerados obrigatórios, seguindo, dentro do possível, como referência, a ordem disposta no artigo 6º, incisos I ao XIII do supracitado decreto.

2 ÁREAS REQUISITANTES**IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE RESPONSÁVEL PELA DEMANDA****ÁREA RESPONSÁVEL**

GERÊNCIA GERAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA / SMS

TITULAR DA PASTA

LARYSSA KAROL FERREIRA DOS SANTOS

IDENTIFICAÇÃO DOS SOLICITANTES - ÁREA RESPONSÁVEL**NOME COMPLETO:**

EDMAGDA DE BARROS PEREIRA

MATRÍCULA:

56.282-2

CARGO:

RESPONSÁVEL TÉCNICA DO LABORATÓRIO CENTRAL MUNICIPAL DE CARUARU (GGAE)

LOTAÇÃO:

LABORATÓRIO CENTRAL - GERÊNCIA GERAL DA ATENÇÃO ESPECIALIZADA (GGAE)

Por este instrumento declaro ter ciência de minha indicação para auxiliar ou, a depender do caso, integrar a equipe de planejamento da contratação da solução ora demandada.

INFORMAÇÕES DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO**TIPO DO ITEM**

MATERIAL DE CONSUMO (x)	EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE (x)
SERVIÇO CONTINUADO ()	SERVIÇO NÃO CONTINUADO ()
OBRA ()	SERVIÇO DE ENGENHARIA ()

3 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O presente certame objetiva a futura e eventual Aquisição de insumos e equipamentos de laboratórios necessários ao suporte das atividades de liberação de laudos de exames do Laboratório Central da Secretaria Municipal de Saúde de Caruaru(LABCEN) e do Laboratório de Cito e Anatomopatologia de Caruaru (LACIAN), conforme demanda estimada para atendimento das necessidades do serviço pelo período de 12 meses.

O Laboratório Central apresenta elevada capacidade operacional, realizando, em média, 100.000 testes e exames laboratoriais por mês, quantitativo que, embora não corresponda diretamente à demanda específica desta contratação, evidencia a dimensão, complexidade e relevância da estrutura laboratorial para o funcionamento da rede municipal.

No LACIAN (Laboratório de Cito e Anatomopatologia) de Caruaru, a média mensal de exames realizados é dividida da seguinte forma:

- ✓ Citologia Cervicovaginal (Preventivo): Média de 1.500 a 2.000 exames por mês.
- ✓ Histologia / Anatomopatológico (Biópsias): Média de 200 exames por mês (sendo 98% deles referentes a peças cirúrgicas).
- ✓ Citologia Geral: Média de 50 exames por mês.

A presente solicitação decorre da identificação de itens com estoque insuficiente ou em situação de iminente desabastecimento, cuja reposição é imprescindível para a manutenção das atividades laboratoriais. Considerando a natureza essencial e o consumo contínuo desses insumos, faz-se necessária a aquisição regular pelo período de 12 (doze) meses, de modo a assegurar o planejamento adequado das contratações, e a continuidade do abastecimento institucional.

A indisponibilidade desses insumos compromete diretamente a execução dos exames laboratoriais ofertados pela rede municipal, podendo ocasionar suspensão de coletas, redução da capacidade operacional do laboratório, aumento do tempo de espera para realização de exames, prejuízo ao acompanhamento clínico dos pacientes e impactos negativos na assistência prestada à população.

Destaca-se que os materiais solicitados possuem caráter essencial e de consumo contínuo, sendo utilizados diariamente em elevada escala operacional, acompanhando a demanda assistencial da rede municipal de saúde ao longo de todo o período contratual.

Com relação aos equipamentos, há necessidade de aquisição de alguns novos - que os laboratórios não dispõem - mas em alguns casos, há necessidade de substituição dos atualmente existentes, que apresentam desgaste habitual, devido à alta taxa de utilização dos mesmos.

A presente aquisição visa garantir a continuidade dos serviços laboratoriais, a segurança dos processos de trabalho, a qualidade analítica dos exames realizados e o cumprimento dos princípios da integralidade, universalidade e continuidade da assistência no âmbito do Sistema Único de Saúde.

Dessa forma, a presente solicitação possui caráter essencial e estratégico, visando assegurar a continuidade da prestação dos serviços diagnósticos laboratoriais da Secretaria Municipal de Saúde de Caruaru pelo período estimado de 12 (doze) meses, evitando desabastecimento, aquisições emergenciais e prejuízos à assistência prestada aos usuários da rede pública municipal de saúde.

4 DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA DEMANDA NO PCA

A contratação se encontra prevista no Plano Anual de Contratações, publicado em sítio eletrônico do município para o ano vigente.

A presente contratação objetiva a Aquisição de Insumos Laboratoriais (materiais e equipamentos médico-hospitalares) de Rotina para o LABCEN e LACIAN, , objetivando a continuidade e qualidade de atendimento na prestação de serviços nos laboratórios da Rede Municipal de Saúde.

Sendo assim, a demanda se encontra em alinhamento com as diretrizes de gestão das entidades, e suas peças orçamentárias, como será demonstrado na indicação da Previsão de Disponibilidade Orçamentária (PDO) devida.

5 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1. REQUISITOS LEGAIS

O FORNECEDOR REGISTRADO ou CONTRATADO será responsável pela observância das leis, decretos, regulamentos, portarias e normas federais, estaduais e municipais direta e indiretamente aplicáveis ao objeto.

Modo geral deve ser obedecido o disposto nos seguintes normativos:

- I. Lei Federal 14.133/2021 – Regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências.
- II. Lei Orgânica Municipal, no uso de suas atribuições constitucionais e legais, previstas no art. 55, IV.
- III. A contratação deverá estar em conformidade com o **DECRETO Nº 058, DE 09 DE MAIO DE 2024**, que Regulamenta a aplicação e implementação da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), no âmbito do Poder Executivo Municipal de Caruaru/PE.
- IV. Lei 10.406/2002 – Código Civil.

5.2. REQUISITOS TÉCNICOS

- I. Os materiais fornecidos deverão ser novos, sem uso, acondicionados adequadamente, em embalagem íntegra e original do fabricante, garantindo proteção contra danos durante transporte, armazenamento e manuseio.
- II. Devem atender às especificações técnicas exigidas, apresentando características compatíveis com o uso laboratorial, incluindo esterilidade, vedação adequada, integridade física, identificação no rótulo, lote, data de fabricação, validade e registro regular junto aos órgãos competentes, quando aplicável.
- III. No ato da entrega, os produtos deverão apresentar prazo de validade mínimo não inferior a 12 (doze) meses, ou, alternativamente, correspondente a no mínimo 2/3 (dois terços) do prazo total de validade estabelecido pelo fabricante, contados da data de recebimento.
- IV. O prazo de garantia dos produtos será aquele estabelecido pela Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor), devendo o fornecedor responsabilizar-se pela substituição de itens entregues com avarias, defeitos, inconformidades, embalagens violadas, fora das especificações contratadas ou com validade incompatível com o exigido.
- V. Serão observados, para fins de recebimento e aceitabilidade dos materiais, os seguintes critérios mínimos:
 - a. conformidade entre as especificações técnicas exigidas e o material entregue;
 - b. integridade física dos tubos, tampas e embalagens;
 - c. compatibilidade do material com os procedimentos de coleta e processamento laboratorial adotados pela rede municipal;
 - d. conferência das informações obrigatórias no rótulo, incluindo lote, validade e fabricante.
- VI. Os materiais deverão atender às exigências sanitárias vigentes, observando as normativas da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), especialmente aquelas aplicáveis a produtos para diagnóstico in vitro e materiais utilizados em laboratórios clínicos, bem como normas técnicas pertinentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), quando aplicáveis, assegurando qualidade, segurança e desempenho adequado ao uso pretendido, sendo indispensável para a manutenção do processamento dos exames laboratoriais e da assistência à população usuária do Sistema Único de Saúde no município de Caruaru/PE.
- VII. **Com relação aos equipamentos:** i. Garantia mínima de 12 (doze) meses para todos os itens adquiridos, com assistência técnica autorizada no território nacional; ii. Disponibilização de manuais técnicos em língua portuguesa, impressos e/ou digitais, contendo instruções de instalação, uso e manutenção; iii. Treinamento e capacitação dos profissionais designados para a operação e manuseio dos equipamentos, quando necessário ao pleno funcionamento do equipamento; iv. Entrega dos equipamentos nos prazos estabelecidos em edital, com responsabilidade do fornecedor pelo transporte, instalação e funcionamento inicial; Suporte técnico para manutenção corretiva, durante o período de garantia sem ônus para a administração pública.

Em termos de HABILITAÇÃO, a licitante deverá apresentar:

- I. Comprovação de Licença Sanitária vigente, expedida pelo ÓRGÃO SANITÁRIO ESTADUAL ou MUNICIPAL, quando cabível ao item em questão;
- II. Comprovação da AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DE EMPRESA, vigente, expedida pela Anvisa – Agência Nacional de Vigilância Sanitária/MS, quando cabível ao item em questão;
- III. Comprovação do REGISTRO, CADASTRAMENTO ou ISENÇÃO DE REGISTRO do(s) produto(s) ofertado(s) na AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA - Anvisa, do Ministério da Saúde, conforme estabelece as Leis nº 6.360 de 23 de setembro de 1976 e 13.097 de 19 de janeiro de 2015, quando cabível ao item em questão;

- IV. Apresentar descrição detalhada dos produtos para a saúde, constando a marca e o fabricante, de maneira a demonstrar o completo atendimento às características editalícias.
- V. Apresentar ficha técnica e/ou folder e/ou catálogos técnicos ilustrativos e/ou documento similar compatível com a descrição detalhada da marca e/ou modelo de referência dos produtos cotados, que comprove as suas especificações, na língua portuguesa, de forma a propiciar o julgamento da proposta técnica, conforme Portaria MS/GM nº 1.818/1997.

Sobre a Solicitação de Amostras:

As amostras - folder, amostra física ou catálogo técnico do item cotado - devem ser apresentadas, no prazo de 03 (três) dias úteis, a partir da solicitação do agente de contratação, no sistema eletrônico <https://www.gov.br/compras/pt-br/> , para subsidiar o parecer técnico no julgamento da proposta do(s) licitante(s) provisoriamente vencedor(es) - atendendo ao disposto na Lei 14.133/2021, art. 17, § 3º c/c art. 41, inciso II e parágrafo único, art. 42, § 2º - sem ônus para a Administração;

A finalidade da amostra é permitir que a Administração, no julgamento da proposta do licitante provisoriamente vencedor, possa se certificar de que o bem proposto pelo licitante atende a todas as condições e especificações técnicas indicadas na sua descrição, tal como constante neste Termo de Referência e no respectivo Edital. Com a análise da amostra, pretende-se reduzir riscos e possibilitar a quem julga a certeza de que o objeto proposto atenderá à necessidade da Secretaria de Saúde.

A SMS estabelece como critério para a avaliação, confrontar os materiais cotados com as especificações estabelecidas no ato convocatório da licitação, em especial no que diz respeito à qualidade, durabilidade, desempenho e funcionalidade dos produtos.

A amostra poderá ser aberta e manuseada, sendo devolvida a empresa licitante, se requerida, no estado em que se encontrar ao final da análise técnica efetuada pelo setor solicitante.

A licitante que enviar a amostra e a mesma estiver em desacordo com as especificações ou apresentar problema de funcionamento durante a referida análise terá o item imediatamente desclassificado.

A amostra solicitada deverá ser entregue à Unidade de Contratação - Saúde (UC-SAÚDE) da Secretaria Municipal de Saúde, situada à Av. Vera Cruz, 654, São Francisco – Caruaru-PE, telefones: (81)3101-0238 ou (81)3101-0239, no horário das 8:00 às 16:00 horas, de segunda à sexta feira OU enviada através do endereço eletrônico ucsaudecuaru@gmail.com

A licitante que não apresentar a amostra do objeto no prazo estabelecido será desclassificada do certame, e será convocado o segundo colocado, e assim sucessivamente, até que a amostra atenda às especificações constantes no presente Termo de Referência e no Edital.

LOCAL DE ENTREGA DOS ITENS:

Laboratório Central, localizado no Complexo de Saúde Jacqueline Fernandes Costa, Rua Djalma Dutra, 215, Bairro Nossa Senhora das Dores, Caruaru – PE; Horário de funcionamento: de segunda a sexta, das 07h às 16h; Email: laboratoriocentralcaruaru22@hotmail.com Telefone: 81 3101-0372

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

6.1. Soluções encontradas para a Demanda

As opções para atendimento à demanda, levando em consideração os preços de mercado e a disponibilidade orçamentária, podem ser divididas nos seguintes cenários:

Solução 1 – Aquisição dos Itens por Dispensa de Licitação (Lei nº 14.133/2021, artigo 75, inciso II):

Neste cenário, os itens em epígrafe - insumos e equipamentos de laboratório - devem ser adquiridos dispensando-se o rito licitatório e adota-se como preço médio de referência aqueles praticados junto a empresas que atuam neste nicho de mercado. Entretanto, considerando a quantidade, tipificação e os preços registrados nos Mapas Comparativos de Preços Preliminares, que seguem anexados, auferidos em cotação de setembro de 2026, o valor de aquisição total é superior ao limite legal de R\$ 65.492,11 (sessenta e cinco mil quatrocentos e noventa e dois reais e onze centavos) - em observância ao DECRETO Nº 12.807, DE 29 DE DEZEMBRO DE 2025.

Pontos Positivos:

- ✓ Permite celeridade e eficiência na recomposição dos estoques da rede laboratorial de forma célere;
- ✓ Garante continuidade dos serviços essenciais, evitando o desabastecimento nas unidades de saúde;
- ✓ Possibilita negociação direta com fornecedores, assegurando preços compatíveis com o mercado e condições adequadas de fornecimento.

Pontos Negativos:

- ✗ Requer disponibilidade imediata de recursos para formalizar a dispensa;
- ✗ Exige pesquisa de mercado criteriosa para comprovar a vantajosidade e compatibilidade dos preços;
- ✗ O valor total da aquisição, que deve ser inferior ao limite legal de R\$ 65.492,11 (sessenta e cinco mil quatrocentos e noventa e dois reais e onze centavos) - em observância ao DECRETO Nº 12.807, DE 29 DE DEZEMBRO DE 2025.

Considerações: A aquisição mediante Dispensa de Licitação *apresenta-se como solução inadequada no momento*, já que o valor de contratação total é superior ao limite legal de R\$ 65.492,11 (sessenta e cinco mil quatrocentos e noventa e dois reais e onze centavos).

Solução 2 – Aquisição dos Itens por adesão a Ata de Registro de Preços vigente:

A aquisição por adesão à Ata de Registro de Preços vigente é um método empregado por entidades públicas para aquisição de bens ou contratação de serviços, valendo-se dos preços e condições pré-estabelecidos em uma ata específica. *Apesar de oferecer certas vantagens, esse procedimento também traz consigo desafios*, sobretudo quando se trata da compra de insumos e equipamentos laboratoriais. A seguir, algumas das desvantagens associadas a esse tipo de contratação/ARP:

Pontos positivos:

- ✓ Redução de prazos para contratação;
- ✓ Possível economia de escala em razão de preços previamente registrados;
- ✓ Simplificação do procedimento licitatório, pois as fases preliminares já foram executadas pelo órgão gerenciador da ARP.

Pontos negativos:

- ✗ Limitação às especificações e condições previamente estabelecidas na ata;
- ✗ Eventual incompatibilidade com a demanda quantitativa e qualitativa do município;
- ✗ Dependência da disponibilidade de saldo e da anuência do órgão gerenciador.

Considerações: A adesão a ata de registro de preços pode ser considerada alternativa subsidiária, porém apresenta limitações relevantes quanto à compatibilidade técnica dos itens (insumos e equipamentos laboratoriais) e o atendimento integral da presente demanda.

Solução 3 - Aquisição dos Itens através de novo Registro de Preços em Ata:

Neste cenário, os itens deverão ser adquiridos por meio de um novo registro de preços, no qual o processo licitatório resultará numa ata de registro de preços firmada entre a Prefeitura Municipal de Caruaru, através da SMS, e o FORNECEDOR REGISTRADO ou CONTRATADO, com 12 meses de vigência, mantidas as condições definidas em edital, observadas as disposições do art. 104 da Lei 14.133/2021. *A aquisição de insumos e equipamentos laboratoriais por meio de um novo registro de preços em ata pode oferecer diversas vantagens*, tais como:

Pontos positivos:

- ✓ Competitividade Renovada: Ao abrir um novo processo de registro de preços, a entidade pública pode atrair uma gama mais ampla de fornecedores interessados em competir, o que pode levar a preços mais competitivos e melhores condições para a aquisição dos itens;

- ✓ Atualização dos Preços: Um novo registro de preços permite que a entidade pública atualize os preços de acordo com as condições de mercado atuais. Isso pode garantir que os preços praticados reflitam com mais precisão os custos dos itens no momento da aquisição;
- ✓ Adaptação às Mudanças nas Necessidades: Com um novo registro de preços, a entidade pública pode adaptar-se melhor a eventuais mudanças nas necessidades de abastecimento de insumos e equipamentos laboratoriais, garantindo uma maior adequação às demandas vigentes;
- ✓ Controle contratual com efetividade maior: Ao iniciar um novo registro de preços, a entidade pública pode ter um controle mais efetivo sobre os contratos/ARP estabelecidos, assegurando que os termos e condições atendam plenamente às suas exigências e padrões de qualidade. Essas vantagens destacam a importância e os benefícios de iniciar um novo registro de preços em ata para a aquisição de insumos e equipamentos laboratoriais, proporcionando uma abordagem mais dinâmica e adaptável às necessidades da entidade pública. Portanto, dentre as opções elencadas, esta se demonstra como a mais viável e vantajosa para suprir a necessidade administrativa desta Municipalidade.

Pontos negativos:

- ✗ Dependência contratual de fornecedor especializado para haver a continuidade do serviço;
- ✗ Maior tempo de tramitação processual.
- ✓ **Considerações:** A contratação de empresa especializada para fornecimento de insumos e equipamentos laboratoriais através de novo Pregão Eletrônico com adesão ao Sistema de Registro de Preços *apresenta-se como solução tecnicamente adequada*, operacionalmente eficiente e alinhada às necessidades assistenciais do SUS municipal, assegurando continuidade do cuidado, segurança ao paciente e racionalização dos recursos públicos.

6.2. Conclusões

Diante do exposto, e levando-se em consideração que as Soluções 1 e 2 não se adequam plenamente ao objeto deste certame, foi eleita a Solução 3 - *Aquisição por nova Licitação, na modalidade Pregão (Eletrônico), com adesão ao Sistema de Registro de Preços*, por possibilitar melhor leitura de mercado, e, por haver expectativa de contemplação de todos os itens solicitados pela área requisitante.

7 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução que melhor atende aos interesses da administração pública, é a **Aquisição de insumos e equipamentos laboratoriais, necessários ao suporte de atividades e à liberação de laudos de exames nos LABCEN e no LACIAN**, com fornecimento parcelado dos itens, durante o período de 12 (doze) meses, através de *novo Registro de Preços*, na modalidade de **PREGÃO ELETRÔNICO**, nos ditames do art. 6º, XLI da lei 14.133/2021, sob o Sistema de Registro de Preços (SRP) nos termos dos artigos 82 a 86 da Lei n.º 14.133/2021, regulamentados pelo Decreto Municipal nº 034 eo 035, de 14 de março de 2024;

A aquisição dos itens em epígrafe é importante *para não haver retardo dos exames* ofertados pelo Laboratório Central da Secretaria Municipal de Saúde de Caruaru(LABCEN) e pelo Laboratório de Cito e Anatomopatologia de Caruaru (LACIAN), com consequente prejuízo dos munícipes.

8 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Conforme descrição da necessidade, estima-se a contratação de um total de **178 (cento e setenta e oito) itens distintos** em quantidades suficientes para atendimento das demandas dos laboratórios da Rede Municipal de Saúde, de acordo com especificações contidas no Termo de Referência, como pode ser verificado a seguir:

ITEM	CATMAT/ CATSER	DESCRIÇÃO	APRES.	QUANT.
LOTE 01 – REAGENTES E KITS PARA SOROLOGIA/IMUNOLOGIA E BIOQUÍMICA (12 itens)				
1	336258	KIT PARA PESQUISA DE ANTIESTREPTOLISINA O EM AMOSTRAS DE SORO, USANDO-SE PARTÍCULAS DE LÁTEX REVESTIDAS COM ESTREPTOLISINA O POR AGLUTINAÇÃO INDIRETA. MÍNIMO DE 100 TESTES. COM SORO CONTROLE.	KIT	220

2	441294	SOLUÇÃO DE GLICOSE ANIDRA, AROMATIZADA E SABORIZADA (LIMÃO) PRONTO USO, PARA REALIZAÇÃO DE CURVA GLICÊMICA. FRASCO COM 75G/300ML. EMBALAGEM COM IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO E TEMPO DE VALIDADE	FRASCO	22000
3	335453	KIT PARA PESQUISA DE FATOR REUMATÓIDE (FR) EM AMOSTRAS DE SORO, USANDO-SE PARTÍCULAS DE LÁTEX REVESTIDAS COM IGG HUMANA POR AGLUTINAÇÃO INDIRETA. MÍNIMO DE 100 TESTES. COM SORO CONTROLE.	KIT	270
4	396034 SIMILAR	ANTÍGENO PARA VDRL. REAGENTE PARA DETECÇÃO DE ANTICORPOS NO SORO OU PLASMA POR FLOCULAÇÃO COM CONTROLES POSITIVO E NEGATIVO. EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, DATA DE FABRICAÇÃO E TEMPO DE VALIDADE. EMBALAGEM COM 100ML	KIT	180
5	234557	SORO DE COOMBS – REAGENTE CONTENDO SORO ANTI-IGG, DESTINADO A PESQUISA DE ANTICORPOS. EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, PROCEDÊNCIA E DATA DE VALIDADE. APRESENTAÇÃO EM FRASCOS COM 10ML.	FRASCO	62
6	382447	ALBUMINA BOVINA A 22%, EMBALAGEM CONTENDO DADOS DE IDENTIFICAÇÃO. VALIDADE MINIMA DE UM ANO. FRASCO COM 10ML.	FRASCO	50
7	280350	SORO ANTI-A MONOCLONAL PARA TIPAGEM SANGUÍNEA. EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, PROCEDÊNCIA E DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 10ML.	FRASCO COM 10ML	40
8	357756	SORO ANTI-HUMANO ANTI-IGG, C3D – POLIESPECÍFICO. PARA TESTES ANTIGLOBULINA DIRETO E INDIRETO. EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, PROCEDÊNCIA E DATA DE VALIDADE. APRESENTAÇÃO EM FRASCOS COM 10ML.	FRASCO	30
9	396034 SIMILAR	ANTÍGENO PARA VDRL. REAGENTE PARA DETECÇÃO DE ANTICORPOS NO SORO OU PLASMA POR FLOCULAÇÃO COM CONTROLES POSITIVO E NEGATIVO. EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, DATA DE FABRICAÇÃO E TEMPO DE VALIDADE. APRESENTAÇÃO EM FRASCOS COM, NO MÍNIMO, 5ML.	KIT	300
10	280351	SORO ANTI-B MONOCLONAL PARA TIPAGEM SANGUÍNEA. EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, PROCEDÊNCIA E DATA DE VALIDADE.	FRASCO	40
11	280353	SORO ANTI-D MONOCLONAL PARA TIPAGEM SANGUÍNEA. EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, PROCEDÊNCIA E DATA DE VALIDADE	FRASCO	40
12	353696	SORO CONTROLE RH (MONOCLONAL). EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, PROCEDÊNCIA E DATA DE VALIDADE.	FRASCO	35
LOTE 02 – MEIOS DE CULTURA E REAGENTES DE MICROBIOLOGIA/BACTERIOLOGIA (20 itens)				
13	327600	MEIO AGAR SABOURAUD COM CLORAFENICOL, PRONTO PARA USO, PLACAS DE 90 MM, CONTENDO IDENTIFICAÇÃO INDIVIDUAL, INDELÉVEL, COM NOME DO MEIO DE CULTURA, LOTE, DATA DE VALIDADE, ACONDICIONADOS EM EMBALAGEM.	UNIDADE	1460
14	326354	MEIO DE CULTURA ÁGARTEAGUE/EMB, APRESENTAÇÃO:SÓLIDO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PLACA 90MM.	UNIDADE	5400
15	326358	MEIO DE CULTURA ÁGARMANITOL SAL, APRESENTAÇÃO:SÓLIDO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PLACA 90MM.	UNIDADE	1640
16	326923	MEIO AGAR SANGUE CARNEIRO 5%, PRONTO PARA USO, PLACA DE 90 MM, CONTENDO IDENTIFICAÇÃO INDIVIDUAL, INDELÉVEL, COM NOME DO MEIO DE CULTURA, LOTE, DATA DE VALIDADE, ACONDICIONADOS EM EMBALAGEM IMPERMEÁVEL.	UNIDADE	4200
17	333063	MEIO DE CULTURA ÁGARCROMOGÊNICO, APRESENTAÇÃO:SÓLIDO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PLACA 90MM.	UNIDADE	5000
18	326356	MEIO AGAR THAYER MARTIN PRONTO PARA USO, PLACAS DE 90 MM, CONTENDO IDENTIFICAÇÃO INDIVIDUAL, INDELÉVEL, COM NOME DO MEIO DE CULTURA, LOTE, DATA DE VALIDADE, ACONDICIONADOS EM EMBALAGEM IMPERMEÁVEL.	UNIDADE	1400
19	326805	MEIO DE CULTURA ÁGAR CLED, APRESENTAÇÃO: SÓLIDO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PLACA 90MM.	UNIDADE	3400
20	380528	COLORAÇÃO DE ZIEHL-NEELSEN PARA BACILOSCOPIA DE HANSENÍASE (FUCSINA FILTRADA, ÁLCOOL-ÁCIDO A 1% E AZUL DE METILENO A 0,3%).	LITRO	30
21	327487	CORANTE CRISTAL VIOLETA. FRASCO COM 25 GRAMAS.	FRASCO	1
22	343374	MEIO DE CULTURA CALDO BHI, APRESENTAÇÃO LÍQUIDO, ADITIVOS NACL 6,5%. TUBO 13X100MM	UNIDADE	180
23	343374	CALDO BHI EM TUBO, PRONTO USO. EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, PROCEDÊNCIA E DATA DE VALIDADE.	UNIDADE	600

24	327360	CORANTE DE FUCSINA FENICADA DE ZIEHL. FRASCO COM 1.000 ML.	FRASCO	1
25	352088	FITAS PARA DETERMINAÇÃO DE OXIDASE, EMBALAGEM COM 10 FITAS QUE PERMITEM A DETECÇÃO IMEDIATA DA ENZIMA OXIDASE. EMBALAGEM CONTENDO DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE E REGISTRO EM ÓRGÃO COMPETENTE	FRASCO	10
26	343629	MEIO AGAR BILE ESCULINA, PRONTO PARA USO, TUBO 13X100 MM APROXIMADAMENTE, CONTENDO IDENTIFICAÇÃO INDIVIDUAL, INDELÉVEL, COM NOME DO MEIO DE CULTURA, LOTE, DATA DE VALIDADE, ACONDICIONADOS EM EMBALAGEM IMPERMEÁVEL.	UNIDADE	600
27	343376	MEIO AGAR CITRATO, PRONTO PARA USO, TUBO 13X100 MM APROXIMADAMENTE, CONTENDO IDENTIFICAÇÃO INDIVIDUAL, INDELÉVEL, COM NOME DO MEIO DE CULTURA, LOTE, DATA DE VALIDADE, ACONDICIONADOS EM EMBALAGEM IMPERMEÁVEL.	UNIDADE	5000
28	330720	MEIO AGAR MAC CONCKEY PRONTO PARA USO, PLACAS DE 90 MM, CONTENDO IDENTIFICAÇÃO INDIVIDUAL, INDELÉVEL, COM NOME DO MEIO DE CULTURA, LOTE, DATA DE VALIDADE, ACONDICIONADOS EM EMBALAGEM IMPERMEÁVEL.	UNIDADE	6000
29	327599	MEIO AGAR MULLER HINTON, PRONTO PARA USO, PLACAS DE 90MM, CONTENDO IDENTIFICAÇÃO INDIVIDUAL, INDELÉVEL, COM NOME DO MEIO DE CULTURA, LOTE, DATA DE VALIDADE, ACONDICIONADOS EM EMBALAGEM IMPERMEÁVEL.	UNIDADE	6000
30	387224	ALCOOL ACETONA GRAM 500 ML	LITRO	10
31	327534	COLORAÇÃO PARA GRAM KIT CONTENDO 04 REAGENTES: VIOLETA DE GRAM, ÁLCOOL ÁCIDO, LUGOL E FUSCINA. KIT CONTENDO IDENTIFICAÇÃO, PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO E TEMPO DE VALIDADE.	KIT	20
32	356174	REAGENTE DE KOVACS PARA DETECÇÃO DE INDOL. EMBALAGEM INDIVIDUAL CONTENDO PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. REGISTRO EM ÓRGÃO COMPETENTE. FRASCO COM 10 ML.	FRASCO	15
LOTE 03 – DISCOS E FITAS PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) (45 itens)				
33	340894	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE GENTAMICINA. DOSAGEM 10µg. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	25
34	462914	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE PENICILINA, DOSAGEM 1 U. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE, FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	20
35	462914 SIMILAR	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE PENICILINA. DOSAGEM 10U. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	10
36	340913	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE ERITROMICINA. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	12
37	339536	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE ÁCIDO CLAVULÂNICO + AMOXICILINA. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	55
38	339102	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE ÁCIDO NALIDÍXICO. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	6
39	396259	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE AMICACINA. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	12
40	396261	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE AMPICILINA. DOSAGEM DE 10 µg. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	55

41	464923	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE AMPICILINA. DOSAGEM DE 2 µG. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	12
42	339690	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE AZITROMICINA. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	10
43	396256	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE AZTREONAN. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	6
44	334989	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE CEFALEXINA. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	55
45	340892	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE CEFALOTINA. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	30
46	396258	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE CEFEPIME. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	6
47	334972	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE CEFOTAXIMA. DOSAGEM 30µG. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	5
48	334971	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE CEFOTAXIMA. DOSAGEM 5µG. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	5
49	396257	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE CEFOXITINA. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	12
50	464920	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE CEFTAZIDIMA. DOSAGEM 10µG. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	6
51	357311	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE CEFTAZIDIMA. DOSAGEM 30µG. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	5
52	396260	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE CEFTRIAXONA. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	10
53	339687	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE CEFUROXIMA - EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	6
54	339696	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE CIPROFLOXACINO. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	75
55	340890	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE CLINDAMICINA. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	12
56	329745	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE CLORANFENICOL. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	7
57	340911	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE ERTAPENEM - EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	7
58	340895	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE IMIPENEM - EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	15

Assinado por 1 pessoa: LARYSSA KAROL FERREIRA DOS SANTOS
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://caruaru.idoc.com.br/verificacao/3A1F-465F-664F-B5C0> e informe o código 3A1F-465F-664F-B5C0

59	339697	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE LEVOFLOXACINA. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	50
60	335002	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE LINEZOLIDE. DOSAGEM 10µG. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	7
61	340909	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE LINEZOLIDE. DOSAGEM 30µG. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	5
62	339694	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE MOXIFLOXACINO 5µG - EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	12
63	464922	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE NITROFURANTOINA. DOSAGEM 100µG. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	60
64	339114	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE NITROFURANTOINA. DOSAGEM 300µG. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	40
65	339699	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE NORFLOXACINO. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	50
66	339695	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE OFLOXACINA. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	5
67	339707	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE PIPERACILINA-TAZOBACTAN. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	15
68	334988	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE POLIMIXINA B. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	6
69	351698	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE SULFAZOTRIM 25MCG - EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	20
70	340905	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE TETRACICLINA 30 µG. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	10
71	340910	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE TOBRAMICINA, 10µG. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	10
72	356891	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE VANCOMICINA DOSAGEM 5µG. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	5
73	396270	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE AMPICILINA+SULFABACTAM. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	15
74	339778	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) MEROPENEM 10µG. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCO	FRASCO	15
75	340906	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA TEICOPLANINA 30 MCG. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	6
76	339537	DISCOS PARA ANTIBIOGRAMA DE TRIMETROPINA + SULFAMETOXAZOL 25MCG. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	75

77	330853	FITA DE GRADIENTE DE CONCENTRAÇÃO PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DA CONCENTRAÇÃO INIBITÓRIA MÍNIMA (CIM/MIC) DE VANCOMICINA, EM SUPORTE PLÁSTICO OU PAPEL ESPECIAL, COM GRADIENTE CONTÍNUO EM ESCALA LOGARÍTMICA, GRADUADA EM µG/ML, PARA USO SOBRE MEIO DE CULTURA EM ÁGAR (EX.: MÜLLER-HINTON), COM LEITURA POR ELIPSE DE INIBIÇÃO APÓS INCUBAÇÃO. EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, LOTE, VALIDADE E REGISTRO VIGENTE NA ANVISA.	FRASCO	30
LOTE 04 – MATERIAIS DE COLETA DE AMOSTRAS BIOLÓGICAS (23 itens)				
78	386979	TUBO A VÁCUO PARA COLETA DE SANGUE VENOSO COM CITRATO DE SÓDIO 3,2%, TAMPA AZUL, ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, DESTINADO À REALIZAÇÃO DE EXAMES DE COAGULAÇÃO (TP, TTPA, FIBRINOGENIO E CORRELATOS), COMPATÍVEL COM SISTEMAS DE COLETA A VÁCUO E ROTINA LABORATORIAL DE ANÁLISES CLÍNICAS.	UNIDADE	12000
79	399982	AGULHA DESCARTÁVEL ESTÉRIL PARA COLETA DE SANGUE A VÁCUO, CALIBRE 22G X 1" (0,7 X 25 MM), CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL, COMPATÍVEL COM SISTEMA DE COLETA A VÁCUO E ADAPTADORES DE COLETA, DESTINADA À ROTINA LABORATORIAL DE ANÁLISES CLÍNICAS.	CAIXA COM 100 UNIDADES	60
80	396145	SWAB ESTÉRIL PARA COLETA DE AMOSTRAS, COM HASTE DE PLÁSTICO COM MEIO STUART. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM INVÓLUCRO RESISTENTE AO MANUSEIO, DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, TEMPO DE VALIDADE E REGISTRO EM ÓRGÃO COMPETENTE.	UNIDADE	2000
81	396146	SWAB, MATERIAL HASTE PLÁSTICA, TIPO PONTA EM ALGODÃO HIDRÓFILO, APRESENTAÇÃO* EMBALAGEM INDIVIDUAL, ADITIVOS COM MEIO DE TRANSPORTE CARY- BLAIR, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO DE USO DESCARTÁVEL.	UNIDADE	300
82	409760	TUBO TIPO FALCON ESTÉRIL COM TAMPA ROSQUEADA DE 15 ML.	UNIDADE	60000
83	SIMILAR 354345	FRASCO PARA COLETA DE HEMOCULTURA ADULTO COM 45ML. EMBALAGEM CONTENDO DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE E REGISTRO EM ÓRGÃO COMPETENTE.	FRASCO	500
84	396146	SWAB PARA COLETA E TRANSPORTE DE AMOSTRAS COM MEIO DE TRANSPORTE CARYBLAIR, ESTÉRIL. CAIXA COM 100 UNIDADES.	CAIXA	10
85	SIMILAR 399143	TUBO PARA COLETA DE SANGUE À VÁCUO COM GEL SEPARADOR E ATIVADOR DE COÁGULO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 9ML. EMBALAGEM COM INVÓLUCRO RESISTENTE AO MANUSEIO, DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, TEMPO DE VALIDADE E REGISTRO EM ÓRGÃO COMPETENTE.	UNIDADE	70000
86	432071	TUBO PARA COLETA DE SANGUE À VÁCUO COM REAGENTE FLUORETO DE SÓDIO, DIMENSÕES 13X75, VOLUME 4ML. EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, PERÍODO DE VALIDADE. VERSÃO PLÁSTICO POLIETILENO.	UNIDADE	16000
87	372340	TUBO PARA COLETA DE SANGUE À VÁCUO COM REAGENTE EDTA K3, 13X75MM, 4ML, TAMPA ROXA. VERSÃO PLÁSTICO POLIETILENO.	UNIDADE	12000
88	SIMILAR 419373	COLETOR DE URINA 24H. MATERIAL: POLIETILENO. COLETOR 24HORAS. CAPACIDADE 2 LITROS. GRADUADO DE 100 EM 100ML. BOCA DE 80MM DE DIÂMETRO, TAMPA ROSQUEADA. COR DO RECIPIENTE: ÂMBAR.	UNIDADE	1200
89	SIMILAR 399143	TUBO PARA COLETA DE SANGUE À VÁCUO COM GEL SEPARADOR E ATIVADOR DE COÁGULO CAPACIDADE MÍNIMA DE 9ML VERSÃO PLÁSTICO POLIETILENO.	UNIDADE	120000
90	SIMILAR 396146	SWAB ESTÉRIL COM HASTE EM AÇO INOXIDÁVEL PARA USO DE SECREÇÃO URETRAL. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM INVÓLUCRO RESISTENTE AO MANUSEIO, DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, TEMPO DE VALIDADE E REGISTRO EM ÓRGÃO COMPETENTE.	UNIDADE	350
91	SIMILAR 619131	POTE COLETOR UNIVERSAL ESTÉRIL COM TAMPA DE ROSCA, CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO TRANSPARENTE. CAPACIDADE 80 ML (TAMPA VERMELHA).	FRASCO	40000
92	408818	ALÇA CALBRADA DESCARTÁVEL E ESTÉRIL DE 01 MICROLITRO EM POLIESTIRENO. EMBALAGEM COM INVÓLUCRO RESISTENTE AO MANUSEIO, DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, TEMPO DE VALIDADE E REGISTRO EM ÓRGÃO COMPETENTE.	UNIDADE	5000
93	408817	ALÇA CALBRADA DESCARTÁVEL E ESTÉRIL DE 10 MICROLITRO EM POLIESTIRENO. EMBALAGEM COM INVÓLUCRO RESISTENTE AO MANUSEIO, DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, TEMPO DE VALIDADE E REGISTRO EM ÓRGÃO COMPETENTE.	UNIDADE	6000
94	SIMILAR 354345	FRASCO PARA HEMOCULTURA PEDIÁTRICA COM 9ML. EMBALAGEM CONTENDO DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO,	FRASCO	200

Assinado por 1 pessoa: LARYSSA KAROL FERREIRA DOS SANTOS
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://caruaru.idoc.com.br/verificacao/3A1F-465F-B5C0> e informe o código 3A1F-465F-B5C0

		DATA DE VALIDADE E REGISTRO EM ÓRGÃO COMPETENTE		
95	396144	SWAB ESTÉRIL PARA COLETA DE AMOSTRAS, COM HASTE DE PLÁSTICO E PONTA DE ALGODÃO. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM INVÓLUCRO RESISTENTE AO MANUSEIO, DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, TEMPO DE VALIDADE E REGISTRO EM ÓRGÃO COMPETENTE.	UNIDADE	2000
96	409649	SWAB ESTÉRIL PARA COLETA DE AMOSTRAS, COM HASTE DE PLÁSTICO E PONTA DE RAYON. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM INVÓLUCRO RESISTENTE AO MANUSEIO, DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, TEMPO DE VALIDADE E REGISTRO EM ÓRGÃO COMPETENTE.	UNIDADE	1500
97	396147	SWAB, HASTE PLÁSTICA, TIPO PONTA: PONTA EM ALGODÃO HIDRÓFILO. EMBALAGEM INDIVIDUAL, COM MEIO DE TRANSPORTE AMIES COM CARVÃO ATIVADO. ESTÉRIL, DESCARTÁVEL.	UNIDADE	100
98	SIMILAR 376832	TUBO PARA COLETA DE AMOSTRA BIOLÓGICA. MATERIAL: PLÁSTICO, VOLUME 9ML, COMPONENTES: COM HEPARINA DE SÓDIO, USO: COLETA DE SANGUE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: À VÁCUO, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, DESCARTÁVEL.	UNIDADE	1000
99	372340	TUBO PARA COLETA DE SANGUE À VÁCUO COM REAGENTE EDTA K3, 13X75MM, 4ML, TAMPA ROXA. FABRICADO EM PLÁSTICO PET TRANSPARENTE PARA VISIBILIDADE TOTAL DO CONTEÚDO. EMBALAGEM COM INVÓLUCRO RESISTENTE AO MANUSEIO, DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, TEMPO DE VALIDADE E REGISTRO EM ÓRGÃO COMPETENTE.	UNIDADE	50000
100	SIMILAR 619131	POTE COLETOR PARA URINA, FORMATO CÔNICO, NÃO ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO TRANSLÚCIDO, COM TAMPA ROSQUEÁVEL, GRADUADO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 50 ML, INDICADO PARA COLETA DE AMOSTRA DE URINA PARA EXAME DE ROTINA (EAS/SUMÁRIO DE URINA), PERMITINDO A CENTRIFUGAÇÃO DIRETA DO PRÓPRIO FRASCO PARA ANÁLISE DO SEDIMENTO URINÁRIO.	FRASCO	60000
LOTE 05 – VIDRARIAS, PLÁSTICOS E UTENSÍLIOS DE BANCADA (16 itens)				
101	409239 OU SIMILAR	BALÃO VOLUMÉTRICO EM VIDRO, COM CAPACIDADE PARA 1 LITRO, COM MENISCO NA COR BRANCA.	UNIDADE	15
102	375665	LÂMINAS PARA MICROSCOPIA, 20,0 X 20,0 MM, ESPESSURA DE 0,13 A 0,16 MM, CAIXA COM 100 UNIDADES.	CAIXA COM 100 UNIDADES	20
103	420833	ESTANTE TIPO GRADE, EM POLIPROPILENO, COM CAPACIDADE PARA 40 TUBOS DE ENSAIO DE 20 A 21MM, AUTOCLAVÁVEL.	UNIDADE	50
104	420831	ESTANTE TIPO GRADE, EM POLIPROPILENO, COM CAPACIDADE PARA 60 TUBOS DE ENSAIO DE 17MM, AUTOCLAVÁVEL.	UNIDADE	50
105	375665	CAIXA PORTA LÂMINA DE PLÁSTICO, CAPACIDADE PARA 100 LÂMINAS.	UNIDADE	125
106	254993	LAMÍNULAS 20X24MM.	UNIDADE	1000
107	319758	MICROTUBOS PARA CENTRIFUGAÇÃO – TIPO EPPENDORF, COM TAMPA. CAPACIDADE 2 ML.	PACOTE	50
108	408717	PONTEIRAS TIPO UNIVERSAL DESCARTÁVEIS COM VOLUME DE ASPIRAÇÃO 200-1000 MICROLITROS, TIPO UNIVERSAL E AUTOCLAVÁVEIS E RESISTENTES À PRODUTOS QUÍMICOS. EMBALAGEM COM DADOS E IDENTIFICAÇÃO, COR AZUL. PACOTE COM 1000 UNIDADES.	PACOTE	150
109	625666	CUBAS DE VIDRO COM TAMPA TIPO MANTEGUEIRA. 17CM X 11CM X 7CM.	UNIDADE	12
110	329747	LÂMINA DE VIDRO PARA MICROSCOPIA COM EXTREMIDADE FOSCA 26 X 76MM, LAPIDADA. CAIXA COM 50UNIDADES.	UNIDADE	1000
111	284466	LAMÍNULAS 24X24MM.	UNIDADE	6000
112	365013	LAMÍNULAS 24X32MM.	UNIDADE	6000
113	278572	LAMÍNULAS 24X50MM	UNIDADE	20000
114	410610	PAPEL FILTRO QUALITATIVO, ENTRE 9 E 11 CM DE DIÂMETRO COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, TEMPO DE VALIDADE E REGISTRO EM ÓRGÃO COMPETENTE. EMBALAGENS INDIVIDUAIS CONTENDO 100 UNIDADES CADA.	UNIDADE	100
115	473284	TUBO DE ENSAIO EM VIDRO AUTOCLAVÁVEL, SEM ROSCA E SEM TAMPA. 12X75MM (5ML).	UNIDADE	1500
116	229692	TUBO DE ENSAIO PS 12X75MM, 5ML, ACRÍLICO, TAMPA PRESSÃO INTERNA BRANCA.	UNIDADE	8000
LOTE 06 – CORANTES E REAGENTES PARA HEMATOLOGIA (5 itens)				

117	285412 ou similar	SOLUÇÃO CORANTE UTILIZADA PARA CONTAGEM DE GLÓBULOS BRANCOS. FRASCO DE 500 ML.	FRASCO	2
118	357757	AZUL DE CRESIL BRILHANTE. SOLUÇÃO CORANTE PARA CONTAGEM DE RETICULÓCITOS. EMBALAGEM CONTENDO DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO E TEMPO DE VALIDADE. EMBALAGEM COM 100ML.	FRASCO	15
119	102261 ou similar	CESTOS EM INOX TIPO BERÇO COM CAPACIDADE PARA CORAR 40 LÂMINAS, COM MOLAS. DIMENSÕES (C X P X L): 12CM X 5CM X 6CM;	UNIDADE	20
120	327528 ou similar	PANÓTICO RÁPIDO. CORANTE PARA USO HEMATOLÓGICO. KIT CONTENDO IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, COM DATA DE FABRICAÇÃO E TEMPO DE VALIDADE.	KIT	20
121	327336 ou similar	CORANTES DE MAY GRUNWALD GIEMSA. CORANTES DESTINADOS PRINCIPALMENTE A COLORAÇÃO DE CÉLULAS SANGÜÍNEAS EM ESFREGAÇOS DE SANGUE PERIFÉRICO, MEDULA ÓSSEA OU ESTUDOS CITOLÓGICOS. KIT CONTENDO IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, COM DATA DE FABRICAÇÃO E TEMPO DE VALIDADE. KIT DEVE CONTER OS CORANTES MAY GRUNWALD CORANTE HEMATOLOGICO E GIEMSA CORANTE HEMATOLOGICO.	KIT	15
LOTE 07 – REAGENTES QUÍMICOS GERAIS (ÁCIDOS, SAIS, SOLVENTES) (25 itens)				
122	362990	FORMOL INIBIDO 37% 1000ML	FRASCO	150
123	367898	ÁGUA DESTILADA PARA AUTOCLAVE, INDICADA PARA ENXAGUE DE VIDRARIAS E EQUIPAMENTOS, E ABASTECIMENTO DE AUTOCLAVE, GARRAFA DE 5 LITROS.	GALÃO	20
124	355813	ÁCIDO CLORÍDRICO (PA).	LITRO	2
125	347157	ÁCIDO OXÁLICO 2H ₂ O (COOH) ₂ 2H ₂ O - 500 GRAMAS.	GRAMAS	1
126	348267	ÁLCOOL METILICO (PA METANOL CH ₃ OH).	LITRO	2
127	327358	AZUL DE METILENO (CO13771).	LITRO	2
128	347654	BISSULFITO DE SÓDIO - 500 GRAMAS	GRAMAS	1
129	327377	EOSINA AMARELADA (CI 45380) C ₂₀ H ₆ BR ₄ NA ₂ O ₅ - 25 GRAMAS.	GRAMAS	1
130	353039	FERROCIANETO DE POTÁSSIO (3H ₂ O) PA 500 GRAMAS.	GRAMAS	1
131	364443	FLOXINA B - 25 GRAMAS.	GRAMAS	1
132	456883	HEXAMETILENOTETRAMINA PA ACS (C ₆ H ₁₂ N ₄) - 500 GRAMAS.	GRAMAS	1
133	412577	HIDROXIDO DE POTÁSSIO -500 GRAMAS.	GRAMAS	1
134	380907	PERMANGANATO DE POTÁSSIO - PACOTE 500 GRAMAS.	GRAMAS	1
135	371663	TEREBENTINA, LÍQUIDO INCOLOR, INFLAMÁVEL, ODOR CARACTERÍSTICO. FÓRMULA QUÍMICA C ₁₀ H ₁₆ (ESSÊNCIA DE TEREBENTINA), NUMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 8006-64- 2.	LITRO	1
136	366478	TETRABORATO DE SÓDIO 10H ₂ O P.A. - PACOTE 500 GRAMAS.	GRAMAS	1
137	347746	TIOSSULFATO DE SÓDIO (5H ₂ O) P.A. - PACOTE 500 GRAMAS.	GRAMAS	1
138	412648	ÁCIDO ACÉTICO PA GLACIAL.	LITRO	1
139	269940	ÁLCOOL ETILICO 99,5% (ETANOL 99,5% ANIDRO).	LITRO	1000
140	389457	DETERGENTE ALCALINO PARA LIMPEZA DE VIDRARIAS. GALÃO COM 5 LITROS.	GALÃO	50
141	381463	CLORETO DE OURO HAUC ₄ H ₂ O - 1 GRAMA.	GRAMA	1
142	27090 ou similar	ÁCIDO FOSFOMOLIBDICO. FRASCO COM 25 GRAMAS.	FRASCO	1
143	428098 ou similar	SULFATO FÉRRICO AMÔNIA (ALUMEN DE FERRO) - PACOTE 500 GRAMAS.	GRAMAS	1
144	100501	ÁCIDO FÓRMICO PA. OBS: 85%.	LITRO	1
145	284002	ANIDRIDO CRÔMICO (ÓXIDO CROMO). FRASCO 25 GRAMAS.	FRASCO	1
146	91448	HIDRÓXIDO DE AMÔNIA PA.	LITRO	1
LOTE 08 – MATERIAIS E REAGENTES PARA HISTOPATOLOGIA/CITOLOGIA (16 itens)				
147	394389	PARAFINA 140/145° GRANULADA LENTILHADA (25 QUILOS CADA).	UNIDADE	15
148	327251	CORANTE EA 36	LITRO	18
149	365050	HEMATOXILINA DE HARRIS CORANTE INTEGRANTE DO KIT PAPANICOLAU PARA COLORAÇÃO DE ESFREGAÇOS CITOLÓGICOS. FRASCO DE POLIETILENO ÂMBAR COM TAMPA DE ROSCA CONTENDO 500ML DO CORANTE FORMULADO COM HEMATOXILINA DE HARRIS A 0,5%, ALÚMEN POTÁSSICO A 10% E ÓXIDO DE MERCÚRIO A 0,25%.	FRASCO	30
150	233562	ORANGE G	LITRO	24

151	384143	CAIXA DE PAPELÃO ONDULADO, COMPRIMENTO DE 280MM, LARGURA 95MM, ALTURA 86MM. SUPERFÍCIE EXTERNA LISA, 6 DIVISÕES INTERNAMENTE. COR BRANCA. APLICAÇÃO: ACONDICIONAMENTO DE LÂMINAS HISTOLÓGICAS.	CAIXA	200
152	412268	CAIXAS DE ARQUIVO PARA BLOCOS DE PARAFINA (HISTOPATOLÓGICOS) TAMANHO 22,5CM X 21CM X 6CM COM CAPACIDADE PARA 130 BLOCOS/UNIDADES.	UNIDADE	1000
153	327188	CORANTE VERDE LUZ	GRAMA	250
154	454003	REATIVO DE SCHIFF	LITRO	1
155	101516	XIOL / XILENO CO62576%	LITRO	400
156	435773	CASSETES PARA HISTOLOGIA.	UNIDADE	10000
157	150450	TINTA NANKIN PROFISSIONAL, 20 ML, NAS CORES: AMARELO.	UNIDADE	6
158	150450	TINTA NANKIN PROFISSIONAL, 20 ML, NAS CORES: AZUL.	UNIDADE	24
159	150450	TINTA NANKIN PROFISSIONAL, 20 ML, NAS CORES: VERDE.	UNIDADE	6
160	361557	VERNIZ TRANSPARENTE, INCOLOR. TIPO VITRAL, COMPOSIÇÃO: RESINA ACRÍLICA HIDROXILADA, SOLVENTES E ADITIVOS. FRASCO 100ML.	FRASCO	90
161	408762	NAVALHAS DE ALTO PERFIL.	CAIXA	24
162	344817	AZUL DE ANILINA, FRASCO COM 25 GRAMAS.	FRASCO	1
LOTE 09 – EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DE PRECISÃO (14 itens)				
163	478400	OBJETIVA MICROSCÓPICA DE AUMENTO 100X, TIPO ACROMÁTICA OU SUPERIOR, PARA UTILIZAÇÃO COM ÓLEO DE IMERSÃO, COMPATÍVEL COM MICROSCÓPIO BIOLÓGICO NIKON ECLIPSE E200. DEVE POSSUIR ROSCA PADRÃO RMS (ROYAL MICROSCOPICAL SOCIETY), DISTÂNCIA PARFOCAL COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO, CORREÇÃO ÓPTICA PARA MICROSCOPIA DE CAMPO CLARO, AMPLIAÇÃO DE 100 VEZES E ABERTURA NUMÉRICA MÍNIMA DE 1,25. FABRICADA COM SISTEMA ÓPTICO DE ALTA RESOLUÇÃO E TRATAMENTO ANTIRREFLEXO, PROPORCIONANDO EXCELENTE DEFINIÇÃO DE IMAGEM PARA ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS, HEMATOLÓGICAS, PARASITOLÓGICAS, CITOLÓGICAS E DEMAIS APLICAÇÕES LABORATORIAIS. PRODUTO NOVO, ORIGINAL OU COMPATÍVEL TECNICAMENTE COM O MODELO NIKON ECLIPSE E200, ACOMPANHADO DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	UNIDADE	8
164	460904	CAIXA TÉRMICA PARA TRANSPORTE DE AMOSTRAS BIOLÓGICAS, CAPACIDADE 6L LITROS, CONFECCIONADA EM MATERIAL RÍGIDO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TAMPA DE FECHAMENTO SEGURO E TERMÔMETRO DIGITAL INTEGRADO OU ACOPLADO COM VISOR EXTERNO PARA MONITORAMENTO CONTÍNUO DA TEMPERATURA, DESTINADA AO ACONDICIONAMENTO E TRANSPORTE SEGURO DE AMOSTRAS LABORATORIAIS.	UNIDADE	20
165	424823	PIPETA AUTOMÁTICA COM VOLUME FIXO DE 500 MICROLITROS.	UNIDADE	10
166	238147	LÂMPADA PARA MICROSCÓPIO 6V, 20W.	UNIDADE	15
167	410272	PIPETA AUTOMÁTICA DE VOLUME VARIÁVEL COM DISPENSADOR DE 10 A 100 MICROLITROS.	UNIDADE	10
168	408629	PIPETA AUTOMÁTICA DE VOLUME VARIÁVEL COM DISPENSADOR DE 20 A 200 MICROLITROS.	UNIDADE	10
169	452811	PIPETA AUTOMÁTICA DE VOLUME VARIÁVEL COM DISPENSADOR DE PONTEIRA DE 05 A 40 MICROLITROS.	UNIDADE	10
170	411015	MICROPIPETA AUTOMÁTICA COM VOLUME VARIÁVEL ENTRE 0.5 E 1.0 MICROLITROS.	UNIDADE	20
171	477833	TERMÔMETRO EM COLUNA DE VIDRO, COM APRESENTAÇÃO EM ESCALA GRAUS CELSIUS (°C), COM ÁREA DE MEDIÇÃO DE 10 A 110°C. EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA. APRESENTAÇÃO EM UNIDADE.	UNIDADE	10
172	632722	TERMO-HIGRÔMETRO DIGITAL COM CABO EXTENSOR E ESCALA EM GRAUS CELSIUS (°C).	UNIDADE	10
173	101079	ÓLEO DE IMERSÃO PARAMICROSCOPIA. EMBALAGEM CONTENDO IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA. FRASCO COM 100ML.	FRASCO	20

174	636599	MICROSCÓPIO ÓPTICO BINOCULAR, SISTEMA ÓPTICO CORRIGIDO AO INFINITO, COM JOGO DE OBJETIVAS ACROMÁTICAS OU PLANACROMÁTICAS NAS AMPLIAÇÕES DE 4X, 10X, 40X (RETRÁTIL) E 100X (RETRÁTIL, DE IMERSÃO EM ÓLEO), COM ABERTURAS NUMÉRICAS MÍNIMAS USUAIS DE MERCADO (PADRÃO DIN/ISO) PARA CADA AMPLIAÇÃO, ROSCA PADRÃO RMS; TUBO DE OBSERVAÇÃO BINOCULAR INCLINADO ENTRE 20° E 30°, COM AJUSTE DE DISTÂNCIA INTERPUPILAR COMPATÍVEL COM A FAIXA DE 48 A 75MM E AJUSTE DE DIOPTRIA EM AO MENOS UMA DAS OCULARES; CONDENSADOR TIPO ABBE OU EQUIVALENTE, COM ABERTURA NUMÉRICA MÍNIMA DE 1,25, DOTADO DE DIAFRAGMA ÍRIS; SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EM LED DE BAIXO CONSUMO ENERGÉTICO E BOA DURABILIDADE, COM CONTROLE DE INTENSIDADE LUMINOSA REGULÁVEL; PLATINA MECÂNICA COM MOVIMENTAÇÃO EM X E Y COMPATÍVEL COM LÂMINAS PADRÃO DE 76 X 26MM; SISTEMA DE FOCO MACRO E MICROMÉTRICO COAXIAL; ESTRUTURA RECOMENDADA PARA USO EM AMBIENTES DE ELEVADA UMIDADE (TRATAMENTO ANTI-MOFO DESEJÁVEL). A COMPATIBILIDADE COM O SISTEMA ÓPTICO E OS ACESSÓRIOS (OBJETIVAS E OCULARES) JÁ UTILIZADOS NO PARQUE DE MICROSCOPIA DO LABORATÓRIO CENTRAL DE CARUARU SERÁ CONSIDERADA CRITÉRIO DE PREFERÊNCIA, NÃO ELIMINATÓRIO. EQUIPAMENTO COM REGISTRO VIGENTE NA ANVISA E GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	UNIDADE	3
175	404284 OU SIMILAR	CENTRÍFUGA DE BANCADA PARA TUBOS, COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA 8 (OITO) TUBOS DE 10 A 15 ML, E COM ADAPTADOR PARA TUBOS DE 4ML; ROTOR DE ÂNGULO FIXO, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DE, NO MÍNIMO, 4.000 RPM, PAINEL DE CONTROLE DIGITAL/MICROPROCESSADO COM TEMPORIZADOR (TIMER) REGULÁVEL, TAMPA DE SEGURANÇA COM SISTEMA DE TRAVA E BLOQUEIO AUTOMÁTICO DURANTE O FUNCIONAMENTO, APARELHO BIVOLT (110/220V), INDICADA PARA O PREPARO E PROCESSAMENTO DE AMOSTRAS BIOLÓGICAS (SEPARAÇÃO DE SORO/PLASMA) EM LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS. EQUIPAMENTO COM REGISTRO VIGENTE NA ANVISA E GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	UNIDADE	5
176	639320	TERMOBLOCO (BANHO SECO) PARA AQUECIMENTO DE AMOSTRAS LABORATORIAIS, FAIXA DE TEMPERATURA AJUSTÁVEL DESDE A TEMPERATURA AMBIENTE ATÉ, NO MÍNIMO, 150°C, CONTROLADOR DE TEMPERATURA MICROPROCESSADO TIPO PID COM DISPLAY DIGITAL, RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 0,1°C, ACOMPANHADO DE, NO MÍNIMO, 2 (DOIS) BLOCOS DE AQUECIMENTO INTERCAMBIÁVEIS, COMPATÍVEIS COM DIFERENTES VOLUMES DE TUBOS (0,2 ML, 0,5 ML, 1,5/2 ML, 5 ML E 15 ML), POTÊNCIA APROXIMADA DE 300W, APARELHO BIVOLT (127/220V, 50/60HZ), COM ISOLAMENTO TÉRMICO E FUSÍVEL DE SEGURANÇA, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT. EQUIPAMENTO COM REGISTRO VIGENTE NA ANVISA E GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	UNIDADE	3
LOTE 10 – TESTES RÁPIDOS (2 itens)				
177	284369	BETA HCG –TESTE DE GRAVIDEZ EM FITAS – TESTE RÁPIDO PARA DETECÇÃO DE GONADOTROFINA CORIÔNICA HUMANA NO SANGUE E NA URINA. CAIXA COM 50 TESTES.	KIT	150
178	301470	TESTE PARA URINA: TIRAS TESTE PARA DETERMINAÇÃO SEMIQUANTITATIVA DE 10 PARÂMETROS NA URINA, E UMA ÁREA DE COMPENSAÇÃO. PROPORCIONA AO CLÍNICO INFORMAÇÕES SOBRE PATOLOGIAS DO TRATO RENAL, BEM COMO SOBRE ALGUMAS MOLÉSTIAS- RENAI. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: TIRAS-TESTE PARA A DETERMINAÇÃO SEMIQUANTITATIVA DE DEZ PARÂMETROS NA URINA: UROBILINOGÊNIO, GLICOSE, CORPOS CETÔNICOS, BILIRRUBINA, PROTEÍNA, NITRITO, PH, SANGUE, DENSIDADE E LEUCÓCITOS. ARMAZENAMENTO E CONSERVAÇÃO: ARMAZENAR EM LOCAL LIMPO, SECO E PROTEGIDO DA LUZ DIRETA DO SOL ENTRE 15 A 30°C. APRESENTAÇÃO: FRASCO COM 100 TIRAS, 90 FRASCOS.	FRASCO	90

Memória de cálculo:

Considerou-se para fins de quantificação e especificação, as informações repassadas pela Responsável Técnica da dos laboratórios da SMS de Caruaru.

Consumo Médio Mensal (CMM): A estimativa baseou-se no levantamento do histórico de dispensação e saídas registradas no sistema de gestão e de estoques da rede laboratorial ao longo dos últimos 12 (doze) meses, expurgando-se eventuais distorções provocadas por desabastecimentos pontuais de mercado.

Horizonte Temporal (12 meses): A modelagem quantitativa reflete estritamente a aplicação da fórmula elementar:

$$\text{Quantidade Estimada} = \text{CMM} \times 12 \text{ meses}$$

Diante disto, os quantitativos apurados para os itens solicitados é proporcional ao volume de exames realizados e comportam a demanda integrada dos laboratórios da Rede Municipal de Saúde para o período referenciado, que é de 12 (doze) meses.

Com base no relatórios informados pela rede laboratorial, verifica-se que são realizados em torno de 950 mil exames na Rede Municipal de Saúde - como pode ser verificado na planilha a seguir - sendo imprescindível que a Rede esteja suprida dos insumos e equipamentos adequados, durante o período estimado, que é de 12(doze) meses.

Tabela I. Quantitativo de exames laboratoriais executados no triênio 2023-2025.

Cod. Exame	Exame	2023	2024	2025
Setor: BIOQUIMICA				
ALB	ALBUMINA, DOSAGEM	1350	1104	887
AMI	AMILASE, DOSAGEM	6133	5264	5161
AU	ÁCIDO ÚRICO, DOSAGEM	20340	19022	19167
BIL	BILIRRUBINAS (TOTAL	12718	12755	12709
BIL	BILIRRUBINAS (DIRETA	12718	12755	12709
CA	CÁLCIO, DOSAGEM	6334	6678	7069
CK	CREATINO FOSFOQUINAS	1114	989	902
CKMB	CREATINO FOSFOQUINAS	238	223	147
CL	COLOR, DOSAGEM	1230	19444	20463
COL	COLESTEROL TOTAL, DO	6201	55903	54812
CRE	CREATININA, DOSAGEM	73099	72910	75456
CTF	COLESTEROL TOTAL E F	48298	46937	46791
DLAC	DESIDROGENASE LÁCTIC	4215	3335	3202
FAL	FOSFATASE ALCALINA,	7601	7401	7494
FE	FERRO SÉRICO, DOSAGE	2897	4292	6029
FERR	FERRITINA, DOSAGEM	3509	5367	7681
FOS	FÓSFORO, DOSAGEM	325	489	723
GGT	GAMA-GLUTAMIL TRANSF	9385	9408	9308
GL	GLICOSE	65265	66022	65215
GPP	GLICOSE PÓS PRANDIAL	1079	852	619
HDL	COLESTEROL (HDL), DO	50741	50918	51183
IONO	IONOGRAMA	22953	18508	19525
K	POTÁSSIO, DOSAGEM	23966	47103	50493
LIP	LIPASE, DOSAGEM	3878	2797	4028
MAG	MAGNÉSIO, DOSAGEM	4389	4149	4564



NA	SÓDIO, DOSAGEM	3732	22483	24808
PT	PROTEÍNAS TOTAIS	938	967	605
PU	PROTEÍNA URINÁRIA	797	879	936
TGO	TRANSAMINASE OXALACÉ	43492	41274	40759
TGP	TRANSAMINASE PIRÚVIC	43320	41021	40804
TRI	TRIGLICERÍDEOS, DOSA	51890	51763	51062
TTG2	TESTE ORAL DE TOLERÂ	726	902	80
TTG3	TOLERÂNCIA GLI 4	1488	2030	971
TTG4	TOLERANCIA GLI 4	56785	2	2752
U	URÉIA, DOSAGEM	1350	49707	1
Setor: HEMATOLOGIA				
COOI	COOMBS INDIRETO	1652	1948	12205
GS	GRUPO SANGUÍNEO ABO	12688	12570	88073
H	HEMOGRAMA COM CONTAG	12688	91518	51425
HEMOE	HEMOGLOBINA (ELETROF	93975	1579	3241
HGB	HEMOGLOBINA GLICADA	47166	49375	7090
TC	TEMPO DE COAGULAÇÃO,	4127	4591	3109
TP	TEMPO DE PROTROMBINA	8499	9085	1571
TS	TEMPO DE SANGRAMENTO	4121	4571	12205
VHS	HEMOSEDIMENTAÇÃO, (	1847	1743	88073
Setor: IMUNOHORMÔNIO				
AHBE	HEPATITE B - HBEAC (	44	67	73
ESTRA	ESTRADIOL, DOSAGEM	579	497	525
FSH	FOLÍCULO ESTIMULANTE	868	855	769
HAVM	HEPATITE A - HAV - I	12	15	82
HBCM	HEPATITE B - HBCAC -	79	70	84
HBCT	HEPATITE B - HBCT	160	220	128
HBEAG	HEPATITE B - HBEAG (	109	121	122
HBS	HEPATITE B - HBSAC (	1667	1833	2174
HVAG	HEPATITE A - ANTI-HA	373	464	778
LH	HORMÔNIO LUTEINIZANT	704	739	690
PCR	PROTEÍNA C REATIVA,	25851	20222	27182
PROG	PROGESTERONA, PESQUI	422	425	423
PROL	PROLACTINA, DOSAGEM	743	685	655
PSA	ANTÍGENO ESPECÍFICO	3371	2727	2118
PSAL	ANTÍGENO ESPECÍFICO	1943	1399	1007
RUBG	RUBÉOLA - IGG, DOSAG	1120	814	502
RUBM	RUBÉOLA - IGM, DOSAG	1113	823	572
T3	TRIIODOTIRONINA (T3)	2658	2362	1461
T4L	T4 LIVRE, DOSAGEM	8218	7416	5756
TOXOG	TOXOPLASMOSE IGG, DO	8446	9520	10289

TOXOM	TOXOPLASMOSE IGM, DO	8599	9533	10312
TSH	TIREOESTIMULANTE, HO	9177	8988	7335
VDRL	SÍFILIS - VDRL	9295	8114	9983
TOTAL ANUAL DE EXAMES		890.174	940.542	952.382

9 ESTIMATIVA PRELIMINAR DE PREÇOS

O valor estimado para a aquisição é de **R\$ 1.284.144,45** (um milhão, duzentos e oitenta e quatro mil, cento e quarenta e quatro reais, e quarenta e cinco centavos).

ITEM	CATMAT/ CATSER	DESCRIÇÃO	APRES.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
LOTE 01 – REAGENTES E KITS PARA SOROLOGIA/IMUNOLOGIA E BIOQUÍMICA						
1	336258	KIT PARA PESQUISA DE ANTISTREPTOLISINA O EM AMOSTRAS DE SORO, USANDO-SE PARTÍCULAS DE LÁTEX REVESTIDAS COM ESTREPTOLISINA O POR AGLUTINAÇÃO INDIRETA. MÍNIMO DE 100 TESTES. COM SORO CONTROLE.	KIT	220	R\$ 63,78	R\$ 14.031,60
2	441294	SOLUÇÃO DE GLICOSE ANIDRA, AROMATIZADA E SABORIZADA (LIMÃO) PRONTO USO, PARA REALIZAÇÃO DE CURVA GLICÊMICA. FRASCO COM 75G/300ML. EMBALAGEM COM IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO E TEMPO DE VALIDADE	FRASCO	22.000	R\$ 7,98	R\$ 175.560,00
3	335453	KIT PARA PESQUISA DE FATOR REUMATÓIDE (FR) EM AMOSTRAS DE SORO, USANDO-SE PARTÍCULAS DE LÁTEX REVESTIDAS COM IGG HUMANA POR AGLUTINAÇÃO INDIRETA. MÍNIMO DE 100 TESTES. COM SORO CONTROLE.	KIT	270	R\$ 46,20	R\$ 12.474,00
4	396034 SIMILAR	ANTÍGENO PARA VDRL. REAGENTE PARA DETECÇÃO DE ANTICORPOS NO SORO OU PLASMA POR FLOCULAÇÃO COM CONTROLES POSITIVO E NEGATIVO. EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, DATA DE FABRICAÇÃO E TEMPO DE VALIDADE. EMBALAGEM COM 100ML	KIT	180	R\$ 56,55	R\$ 10.179,00
5	234557	SORO DE COOMBS – REAGENTE CONTENDO SORO ANTI-IGG, DESTINADO A PESQUISA DE ANTICORPOS. EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, PROCEDÊNCIA E DATA DE VALIDADE. APRESENTAÇÃO EM FRASCOS COM 10ML	FRASCO	62	R\$ 46,98	R\$ 2.912,76
6	382447	ALBUMINA BOVINA A 22%, EMBALAGEM CONTENDO DADOS DE IDENTIFICAÇÃO. VALIDADE MÍNIMA DE UM ANO. FRASCO COM 10ML.	FRASCO	50	R\$ 36,54	R\$ 1.827,00
7	280350	SORO ANTI-A MONOCLONAL PARA TIPAGEM SANGÜÍNEA. EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, PROCEDÊNCIA E DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 10ML.	FRASCO 10ML	40	R\$ 26,77	R\$ 1.070,80



8	357756	SORO ANTI-HUMANO ANTI-IGG, C3D – POLIESPECÍFICO. PARA TESTES ANTIGLOBULINA DIRETO E INDIRETO. EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, PROCEDÊNCIA E DATA DE VALIDADE. APRESENTAÇÃO EM FRASCOS COM 10ML	FRASCO	30	R\$ 40,31	R\$ 1.209,30
9	396034 SIMILAR	ANTÍGENO PARA VDRL. REAGENTE PARA DETECÇÃO DE ANTICORPOS NO SORO OU PLASMA POR FLOCULAÇÃO COM CONTROLES POSITIVO E NEGATIVO. EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, DATA DE FABRICAÇÃO E TEMPO DE VALIDADE. APRESENTAÇÃO EM FRASCOS COM, NO MÍNIMO, 5ML.	KIT	300	R\$ 46,47	R\$ 13.941,00
10	280351	SORO ANTI-B MONOCLONAL PARA TIPAGEM SANGÜÍNEA. EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, PROCEDÊNCIA E DATA DE VALIDADE.	FRASCO	40	R\$ 26,06	R\$ 1.042,40
11	280353	SORO ANTI-D MONOCLONAL PARA TIPAGEM SANGÜÍNEA. EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, PROCEDÊNCIA E DATA DE VALIDADE	FRASCO	40	R\$ 44,34	R\$ 1.773,60
12	353696	SORO CONTROLE RH (MONOCLONAL). EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, PROCEDÊNCIA E DATA DE VALIDADE.	FRASCO	35	R\$ 28,55	R\$ 999,25
VALOR TOTAL LOTE 01					R\$	R\$ 237.020,71
LOTE 02 – MEIOS DE CULTURA E REAGENTES DE MICROBIOLOGIA/BACTERIOLOGIA						
13	327600	MEIO AGAR SABOURAUD COM CLORAFENICOL, PRONTO PARA USO, PLACAS DE 90 MM, CONTENDO IDENTIFICAÇÃO INDIVIDUAL, INDELÉVEL, COM NOME DO MEIO DE CULTURA, LOTE, DATA DE VALIDADE, ACONDICIONADOS EM EMBALAGEM.	UNIDADE	1.460	R\$ 7,14	R\$ 10.424,40
14	326354	MEIO DE CULTURA ÁGAR TEAGUE/EMB, APRESENTAÇÃO: SÓLIDO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PLACA 90MM.	UNIDADE	5.400	R\$ 8,36	R\$ 45.144,00
15	326358	MEIO DE CULTURA ÁGAR MANITOL SAL, APRESENTAÇÃO: SÓLIDO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PLACA 90MM	UNIDADE	1.640	R\$ 7,66	R\$ 12.562,40
16	326923	MEIO AGAR SANGUE CARNEIRO 5%, PRONTO PARA USO, PLACA DE 90 MM, CONTENDO IDENTIFICAÇÃO INDIVIDUAL, INDELÉVEL, COM NOME DO MEIO DE CULTURA, LOTE, DATA DE VALIDADE, ACONDICIONADOS EM EMBALAGEM IMPERMEÁVEL.	UNIDADE	4.200	R\$ 8,08	R\$ 33.936,00
17	333063	MEIO DE CULTURA ÁGAR CROMOGÊNICO, APRESENTAÇÃO: SÓLIDO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PLACA 90MM.	UNIDADE	5.000	R\$ 8,14	R\$ 40.700,00
18	326356	MEIO AGAR THAYER MARTIN PRONTO PARA USO, PLACAS DE 90 MM, CONTENDO IDENTIFICAÇÃO INDIVIDUAL, INDELÉVEL, COM NOME DO MEIO DE CULTURA, LOTE, DATA DE VALIDADE, ACONDICIONADOS EM EMBALAGEM IMPERMEÁVEL.	UNIDADE	1.400	R\$ 8,35	R\$ 11.690,00



19	326805	MEIO DE CULTURA ÁGAR CLED, APRESENTAÇÃO: SÓLIDO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PLACA 90MM.	UNIDADE	3.400	R\$ 5,18	R\$ 17.612,00
20	380528	COLORAÇÃO DE ZIEHL-NEELSEN PARA BACILOSCOPIA DE HANSENÍASE (FUCSINA FILTRADA, ÁLCOOL-ÁCIDO A 1% E AZUL DE METILENO A 0,3%)	LITRO	30	R\$ 59,98	R\$ 1.799,40
21	327487	CORANTE CRISTAL VIOLETA. FRASCO COM 25 GRAMAS.	FRASCO	1	R\$ 25,90	R\$ 25,90
22	343374	MEIO DE CULTURA CALDO BHI, APRESENTAÇÃO LÍQUIDO, ADITIVOS NA CL 6,5%. TUBO 13X100MM	UNIDADE	180	R\$ 5,83	R\$ 1.049,40
23	343374	CALDO BHI EM TUBO, PRONTO USO. EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, PROCEDÊNCIA E DATA DE VALIDADE.	UNIDADE	600	R\$ 4,29	R\$ 2.574,00
24	327360	CORANTE DE FUCSINA FENICADA DE ZIEHL. FRASCO COM 1.000 ML.	FRASCO	1	R\$ 59,03	R\$ 59,03
25	352088	FITAS PARA DETERMINAÇÃO DE OXIDASE, EMBALAGEM COM 10 FITAS QUE PERMITEM A DETECÇÃO IMEDIATA DA ENZIMA OXIDASE. EMBALAGEM CONTENDO DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE E REGISTRO EM ÓRGÃO COMPETENTE	FRASCO	10	R\$ 39,38	R\$ 393,80
26	343629	MEIO AGAR BILE ESCULINA, PRONTO PARA USO, TUBO 13X100 MM APROXIMADAMENTE, CONTENDO IDENTIFICAÇÃO INDIVIDUAL, INDELÉVEL, COM NOME DO MEIO DE CULTURA, LOTE, DATA DE VALIDADE, ACONDICIONADOS EM EMBALAGEM IMPERMEÁVEL.	UNIDADE	600	R\$ 4,32	R\$ 2.592,00
27	343376	MEIO AGAR CITRATO, PRONTO PARA USO, TUBO 13X100 MM APROXIMADAMENTE, CONTENDO IDENTIFICAÇÃO INDIVIDUAL, INDELÉVEL, COM NOME DO MEIO DE CULTURA, LOTE, DATA DE VALIDADE, ACONDICIONADOS EM EMBALAGEM IMPERMEÁVEL.	UNIDADE	5.000	R\$ 4,04	R\$ 20.200,00
28	330720	MEIO AGAR MAC CONCKEY PRONTO PARA USO, PLACAS DE 90 MM, CONTENDO IDENTIFICAÇÃO INDIVIDUAL, INDELÉVEL, COM NOME DO MEIO DE CULTURA, LOTE, DATA DE VALIDADE, ACONDICIONADOS EM EMBALAGEM IMPERMEÁVEL.	UNIDADE	6.000	R\$ 4,77	R\$ 28.620,00
29	327599	MEIO AGAR MULLER HINTON, PRONTO PARA USO, PLACAS DE 90MM, CONTENDO IDENTIFICAÇÃO INDIVIDUAL, INDELÉVEL, COM NOME DO MEIO DE CULTURA, LOTE, DATA DE VALIDADE, ACONDICIONADOS EM EMBALAGEM IMPERMEÁVEL.	UNIDADE	6.000	R\$ 4,86	R\$ 29.160,00
30	387224	ALCOOL ACETONA GRAM 500 ML	LITRO	10	R\$ 27,54	R\$ 275,40

31	327534	COLORAÇÃO PARA GRAM KIT CONTENDO 04 REAGENTES: VIOLETA DE GRAM, ÁLCOOL ÁCIDO, LUGOL E FUSCINA. KIT CONTENDO IDENTIFICAÇÃO, PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO E TEMPO DE VALIDADE.	KIT	20	R\$ 79,03	R\$ 1.580,60
32	356174	REAGENTE DE KOVACS PARA DETECÇÃO DE INDOL. EMBALAGEM INDIVIDUAL CONTENDO PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. REGISTRO EM ÓRGÃO COMPETENTE. FRASCO COM 10 ML.	FRASCO	15	R\$ 25,50	R\$ 382,50
VALOR TOTAL LOTE 02						R\$ 260.780,83
LOTE 03 – DISCOS E FITAS PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE)						
33	340894	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE GENTAMICINA. DOSAGEM 10µg. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	25	R\$ 18,00	R\$ 450,00
34	462914	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE PENICILINA, DOSAGEM 1 U. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE, FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	20	R\$ 16,18	R\$ 323,60
35	462914 SIMILAR	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE PENICILINA. DOSAGEM 10U. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	10	R\$ 17,02	R\$ 170,20
36	340913	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE ERITROMICINA. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	12	R\$ 17,11	R\$ 205,32
37	339536	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE ÁCIDO CLAVULÂNICO + AMOXICILINA. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	55	R\$ 16,39	R\$ 901,45
38	339102	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE ÁCIDO NALIDÍXICO. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS	FRASCO	6	R\$ 16,82	R\$ 100,92
39	396259	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE AMICACINA. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	12	R\$ 21,84	R\$ 262,08



40	396261	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE AMPICILINA. DOSAGEM DE 10 µG. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS	FRASCO	55	R\$ 18,60	R\$ 1.023,00
41	464923	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE AMPICILINA. DOSAGEM DE 2 µG. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	12	R\$ 18,55	R\$ 222,60
42	339690	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE AZITROMICINA. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	10	R\$ 19,24	R\$ 192,40
43	396256	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE AZTREONAN. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS	FRASCO	6	R\$ 19,59	R\$ 117,54
44	334989	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE CEFALEXINA. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	55	R\$ 18,77	R\$ 1.032,35
45	340892	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE CEFALOTINA. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	30	R\$ 19,64	R\$ 589,20
46	396258	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE CEFEPIME. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	6	R\$ 19,47	R\$ 116,82
47	334972	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE CEFOTAXIMA. DOSAGEM 30µG. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	5	R\$ 19,99	R\$ 99,95
48	334971	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE CEFOTAXIMA. DOSAGEM 5µG. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS	FRASCO	5	R\$ 18,93	R\$ 94,65



49	396257	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE CEFOXITINA. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	12	R\$ 19,46	R\$ 233,52
50	464920	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE CEFTAZIDIMA. DOSAGEM 10µG. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	6	R\$ 18,61	R\$ 111,66
51	357311	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE CEFTAZIDIMA. DOSAGEM 30µG. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS	FRASCO	5	R\$ 19,43	R\$ 97,15
52	396260	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE CEFTRIAXONA. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	10	R\$ 19,57	R\$ 195,70
53	339687	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE CEFUROXIMA - EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	6	R\$ 18,58	R\$ 111,48
54	339696	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE CIPROFLOXACINO. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS	FRASCO	75	R\$ 17,73	R\$ 1.329,75
55	340890	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE CLINDAMICINA. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	12	R\$ 21,91	R\$ 262,92
56	329745	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE CLORANFENICOL. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	7	R\$ 17,33	R\$ 121,31
57	340911	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE ERTAPENEM - EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	7	R\$ 23,86	R\$ 167,02

58	340895	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE IMIPENEM - EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS	FRASCO	15	R\$ 21,49	R\$ 322,35
59	339697	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE LEVOFLOXACINA. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	50	R\$ 17,21	R\$ 860,50
60	335002	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE LINEZOLIDE. DOSAGEM 10µG. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS	FRASCO	7	R\$ 18,66	R\$ 130,62
61	340909	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE LINEZOLIDE. DOSAGEM 30µG. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	5	R\$ 22,52	R\$ 112,60
62	339694	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE MOXIFLOXACINO 5µG - EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS	FRASCO	12	R\$ 17,95	R\$ 215,40
63	464922	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE NITROFURANTOÍNA. DOSAGEM 100µG. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS	FRASCO	60	R\$ 17,74	R\$ 1.064,40
64	339114	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE NITROFURANTOÍNA. DOSAGEM 300µG. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	40	R\$ 18,97	R\$ 758,80
65	339699	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE NORFLOXACINO. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	50	R\$ 19,49	R\$ 974,50



66	339695	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE OFLOXACINA. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	5	R\$ 16,21	R\$ 81,05
67	339707	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE PIPERACILINA TAZOBACTAM. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	15	R\$ 22,94	R\$ 344,10
68	334988	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE POLIMIXINA B. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	6	R\$ 21,30	R\$ 127,80
69	351698	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE SULFAZOTRIM 25MCG - EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS	FRASCO	20	R\$ 17,38	R\$ 347,60
70	340905	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE TETRACICLINA 30 µG. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	10	R\$ 16,21	R\$ 162,10
71	340910	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE TOBRAMICINA, 10µG. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	10	R\$ 16,42	R\$ 164,20
72	356891	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE VANCOMICINA DOSAGEM 5µG. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS	FRASCO	5	R\$ 16,60	R\$ 83,00
73	396270	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) DE MPICILINA + SULFABACTAM. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS	FRASCO	15	R\$ 19,84	R\$ 297,60



74	339778	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA (TESTE DE SENSIBILIDADE) MEROPENEM 10µG. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCO	FRASCO	15	R\$ 19,41	R\$ 291,15
75	340906	DISCO PARA ANTIBIOGRAMA TEICOPLANINA 30 MCG. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	6	R\$ 17,64	R\$ 105,84
76	339537	DISCOS PARA ANTIBIOGRAMA DE TRIMETROPINA + SULFAMETOXAZOL 25MCG. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE. FRASCO COM 50 DISCOS.	FRASCO	75	R\$ 21,17	R\$ 1.587,75
77	330853	FITA DE GRADIENTE DE CONCENTRAÇÃO PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DA CONCENTRAÇÃO INIBITÓRIA MÍNIMA (CIM/MIC) DE VANCOMICINA, EM SUPORTE PLÁSTICO OU PAPEL ESPECIAL, COM GRADIENTE CONTÍNUO EM ESCALA LOGARÍTMICA, GRADUADA EM µG/ML, PARA USO SOBRE MEIO DE CULTURA EM ÁGAR (EX.: MÜLLER-HINTON), COM LEITURA POR ELIPSE DE INIBIÇÃO APÓS INCUBAÇÃO. EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, LOTE, VALIDADE E REGISTRO VIGENTE NA ANVISA.	FRASCO	30	R\$ 24,98	R\$ 749,40
VALOR TOTAL LOTE 03						R\$ 17.313,35
LOTE 04 – MATERIAIS DE COLETA DE AMOSTRAS BIOLÓGICAS						
78	386979	TUBO A VÁCUO PARA COLETA DE SANGUE VENOSO COM CITRATO DE SÓDIO 3,2%, TAMPÃO AZUL, VOLUME 4ML, ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, DESTINADO À REALIZAÇÃO DE EXAMES DE COAGULAÇÃO (TP, TTPA, FIBRINOGENO E CORRELATOS), COMPATÍVEL COM SISTEMAS DE COLETA A VÁCUO E ROTINA LABORATORIAL DEANÁLISES CLÍNICAS.	UNIDADE	12.000	R\$ 0,93	R\$ 11.160,00
79	399982	AGULHA DESCARTÁVEL ESTÉRIL PARA COLETA DE SANGUE A VÁCUO, CALIBRE 22G X 1" (0,7 X 25 MM), CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL, COMPATÍVEL COM SISTEMA DE COLETA A VÁCUO E ADAPTADORES DE COLETA, DESTINADA À ROTINA LABORATORIAL DE ANÁLISES CLÍNICAS	CAIXA COM 100 UNIDADES	60	R\$ 47,85	R\$ 2.871,00
80	396145	SWAB ESTÉRIL PARA COLETA DE AMOSTRAS, COM HASTE DE PLÁSTICO COM MEIO STUART. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM INVÓLUCRO RESISTENTE AO MANUSEIO, DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, TEMPO DE VALIDADE E REGISTRO EM ÓRGÃO COMPETENTE.	UNIDADE	2.000	R\$ 1,96	R\$ 3.920,00



81	396146	SWAB, MATERIAL HASTE PLÁSTICA, TIPO PONTA EM ALGODÃO HIDRÓFILO, APRESENTAÇÃO* EMBALAGEM INDIVIDUAL, ADITIVOS COM MEIO DE TRANSPORTE CARY- BLAIR, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO DE USO DESCARTÁVEL.	UNIDADE	300	R\$ 2,17	R\$ 651,00
82	409760	TUBO TIPO FALCON ESTÉRIL COM TAMPA ROSQUEADA DE 15 ML.	UNIDADE	60.000	R\$ 0,79	R\$ 47.400,00
83	SIMILAR 354345	FRASCO PARA COLETA DE HEMOCULTURA ADULTO COM 45ML. EMBALAGEM CONTENDO DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE E REGISTRO EM ÓRGÃO COMPETENTE.	FRASCO	500	R\$ 10,96	R\$ 5.480,00
84	396146	SWAB PARA COLETA E TRANSPORTE DE AMOSTRAS COM MEIO DE TRANSPORTE CARYBLAIR, ESTÉRIL. CAIXA COM 100 UNIDADES.	CAIXA	10	R\$ 216,50	R\$ 2.165,00
85	SIMILAR 399143	TUBO PARA COLETA DE SANGUE À VÁCUO COM GEL SEPARADOR E ATIVADOR DE COÁGULO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 9ML. EMBALAGEM COM INVÓLUCRO RESISTENTE AO MANUSEIO, DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, TEMPO DE VALIDADE E REGISTRO EM ÓRGÃO COMPETENTE	UNIDADE	70.000	R\$ 1,75	R\$ 122.500,00
86	432071	TUBO PARA COLETA DE SANGUE À VÁCUO COM REAGENTE FLUORETO DE SÓDIO, DIMENSÕES 13X75, VOLUME 4ML. EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, PERÍODO DE VALIDADE. VERSÃO PLÁSTICO POLIETILENO.	UNIDADE	16.000	R\$ 0,93	R\$ 14.880,00
87	372340	TUBO PARA COLETA DE SANGUE À VÁCUO COM REAGENTE EDTA K3, 13X75MM, 4ML, TAMPA ROXA. VERSÃO PLÁSTICO POLIETILENO.	UNIDADE	12.000	R\$ 0,82	R\$ 9.840,00
88	SIMILAR 419373	COLETOR DE URINA 24H. MATERIAL: POLIETILENO. COLETOR 24HORAS. CAPACIDADE 2 LITROS. GRADUADO DE 100 EM 100ML. BOCA DE 80MM DE DIÂMETRO, TAMPA ROSQUEADA. COR DO RECIPIENTE: ÂMBAR	UNIDADE	1.200	R\$ 7,41	R\$ 8.892,00
89	SIMILAR 399143	TUBO PARA COLETA DE SANGUE À VÁCUO COM GEL SEPARADOR E ATIVADOR DE COÁGULO CAPACIDADE MÍNIMA DE 9ML VERSÃO PLÁSTICO POLIETILENO	UNIDADE	120.000	R\$ 1,60	R\$ 192.000,00
90	SIMILAR 396146	SWAB ESTÉRIL COM HASTE EM AÇO INOXIDÁVEL PARA USO DE SECREÇÃO URETRAL. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM INVÓLUCRO RESISTENTE AO MANUSEIO, DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, TEMPO DE VALIDADE E REGISTRO EM ÓRGÃO COMPETENTE.	UNIDADE	350	R\$ 1,24	R\$ 434,00



91	SIMILAR 619131	POTE COLETOR UNIVERSAL ESTÉRIL COM TAMPA DE ROSCA, CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO TRANSPARENTE. CAPACIDADE 80 ML (TAMPA VERMELHA).	FRASCO	40.000	R\$ 0,81	R\$ 32.400,00
92	408818	ALÇA CALIBRADA DESCARTÁVEL E ESTÉRIL DE 01 MICROLITRO EM POLIESTIRENO. EMBALAGEM COM INVÓLUCRO RESISTENTE AO MANUSEIO, DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, TEMPO DE VALIDADE E REGISTRO EM ÓRGÃO COMPETENTE.	UNIDADE	5.000	R\$ 0,31	R\$ 1.550,00
93	408817	ALÇA CALIBRADA DESCARTÁVEL E ESTÉRIL DE 10 MICROLITRO EM POLIESTIRENO. EMBALAGEM COM INVÓLUCRO RESISTENTE AO MANUSEIO, DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, TEMPO DE VALIDADE E REGISTRO EM ÓRGÃO COMPETENTE.	UNIDADE	6.000	R\$ 0,31	R\$ 1.860,00
94	SIMILAR 354345	FRASCO PARA HEMOCULTURA PEDIÁTRICA COM 9ML. EMBALAGEM CONTENDO DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE E REGISTRO EM ÓRGÃO COMPETENTE	FRASCO	200	R\$ 7,60	R\$ 1.520,00
95	396144	SWAB ESTÉRIL PARA COLETA DE AMOSTRAS, COM HASTE DE PLÁSTICO E PONTA DE ALGODÃO. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM INVÓLUCRO RESISTENTE AO MANUSEIO, DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, TEMPO DE VALIDADE E REGISTRO EM ÓRGÃO COMPETENTE	UNIDADE	2.000	R\$ 0,39	R\$ 780,00
96	409649	SWAB ESTÉRIL PARA COLETA DE AMOSTRAS, COM HASTE DE PLÁSTICO E PONTA DE RAYON. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM INVÓLUCRO RESISTENTE AO MANUSEIO, DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, TEMPO DE VALIDADE E REGISTRO EM ÓRGÃO COMPETENTE.	UNIDADE	1.500	R\$ 0,39	R\$ 585,00
97	396147	SWAB, HASTE PLÁSTICA, TIPO PONTA: PONTA EM ALGODÃO HIDRÓFILO. EMBALAGEM INDIVIDUAL, COM MEIO DE TRANSPORTE AMIES COM CARVÃO ATIVADO. ESTÉRIL, DESCARTÁVEL	UNIDADE	100	R\$ 2,28	R\$ 228,00
98	SIMILAR 376832	TUBO PARA COLETA DE AMOSTRA BIOLÓGICA. MATERIAL: PLÁSTICO, VOLUME 9ML, COMPONENTES: COM HEPARINA DE SÓDIO, USO: COLETA DE SANGUE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: À VÁCUO, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, DESCARTÁVEL	UNIDADE	1.000	R\$ 1,74	R\$ 1.740,00



99	372340	TUBO PARA COLETA DE SANGUE À VÁCUO COM REAGENTE EDTA K3, 13X75MM, 4ML, TAMPA ROXA. FABRICADO EM PLÁSTICO PET TRANSPARENTE PARA VISIBILIDADE TOTAL DO CONTEÚDO. EMBALAGEM COM INVÓLUCRO RESISTENTE AO MANUSEIO, DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, TEMPO DE VALIDADE E REGISTRO EM ÓRGÃO COMPETENTE.	UNIDADE	50.000	R\$ 0,70	R\$ 35.000,00
100	SIMILAR 619131	POTE COLETOR PARA URINA, FORMATO CÔNICO, NÃO ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO TRANSLÚCIDO, COM TAMPA ROSQUEÁVEL, GRADUADO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 50 ML, INDICADO PARA COLETA DE AMOSTRA DE URINA PARA EXAME DE ROTINA (EAS/SUMÁRIO DE URINA), PERMITINDO A CENTRIFUGAÇÃO DIRETA DO PRÓPRIO FRASCO PARA ANÁLISE DO SEDIMENTO URINÁRIO.	FRASCO	60.000	R\$ 0,56	R\$ 33.600,00
VALOR TOTAL LOTE 04 R\$						R\$ 531.456,00
LOTE 05 – VIDRARIAS, PLÁSTICOS E UTENSÍLIOS DE BANCADA						
101	409239 OU SIMILAR	BALÃO VOLUMÉTRICO EM VIDRO, COM CAPACIDADE PARA 1 LITRO, COM MENISCO NA COR BRANCA.	UNIDADE	15	R\$ 71,25	R\$ 1.068,75
102	375665	LÂMINAS PARA MICROSCOPIA, 20,0 X 20,0 MM, ESPESSURA DE 0,13 A 0,16 MM, CAIXA COM 100 UNIDADES	CAIXA COM 100 UNIDADES	20	R\$ 6,11	R\$ 122,20
103	420833	ESTANTE TIPO GRADE, EM POLIPROPILENO, COM CAPACIDADE PARA 40 TUBOS DE ENSAIO DE 20 A 21MM, AUTOCLAVÁVEL.	UNIDADE	50	R\$ 20,60	R\$ 1.030,00
104	420831	ESTANTE TIPO GRADE, EM POLIPROPILENO, COM CAPACIDADE PARA 60 TUBOS DE ENSAIO DE 17MM, AUTOCLAVÁVEL	UNIDADE	50	R\$ 22,54	R\$ 1.127,00
105	375665	CAIXA PORTA LÂMINA DE PLÁSTICO, CAPACIDADE PARA 100 LÂMINAS	UNIDADE	125	R\$ 21,41	R\$ 2.676,25
106	254993	LAMÍNULAS 20X26CM.	UNIDADE	1.000	R\$ 0,11	R\$ 110,00
107	319758	MICROTUBOS PARA CENTRIFUGAÇÃO – TIPO EPPENDORF, COM TAMPA. CAPACIDADE 2 ML.	PACOTE	50	R\$ 0,10	R\$ 5,00
108	408717	PONTEIRAS TIPO UNIVERSAL DESCARTÁVEIS COM VOLUME DE ASPIRAÇÃO 200-1000 MICROLITROS, TIPO UNIVERSAL E AUTOCLAVÁVEIS E RESISTENTES A PRODUTOS QUÍMICOS. EMBALAGEM COM DADOS E IDENTIFICAÇÃO, COR AZUL. PACOTE COM 1000 UNIDADES.	PACOTE	150	R\$ 42,17	R\$ 6.325,50
109	625666	CUBAS DE VIDRO COM TAMPA TIPO MANTEGUEIRA. 17CM X 11CM X 7CM.	UNIDADE	12	R\$ 132,88	R\$ 1.594,56

110	329747	LÂMINA DE VIDRO PARA MICROSCOPIA COM EXTREMIDADE FOSCA 26 X 76MM, LAPIDADA. CAIXA COM 50UNIDADES.	UNIDADE	1.000	R\$ 9,72	R\$ 9.720,00
111	284466	LAMÍNULAS 24X24MM.	UNIDADE	6.000	R\$ 0,08	R\$ 480,00
112	365013	LAMÍNULAS 24X32MM	UNIDADE	6.000	R\$ 0,12	R\$ 720,00
113	278572	LAMÍNULAS 24X50MM	UNIDADE	20.000	R\$ 0,13	R\$ 2.600,00
114	410610	PAPEL FILTRO QUALITATIVO, ENTRE 9 E 11 CM DE DIÂMETRO COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, TEMPO DE VALIDADE E REGISTRO EM ÓRGÃO COMPETENTE. EMBALAGENS INDIVIDUAIS CONTENDO 100 UNIDADES CADA.	UNIDADE	100	R\$ 13,77	R\$ 1.377,00
115	473284	TUBO DE ENSAIO EM VIDRO AUTOCLAVÁVEL, SEM ROSCA E SEM TAMPA. 12X75MM (5ML)	UNIDADE	1.500	R\$ 0,32	R\$ 480,00
116	229692	TUBO DE ENSAIO PS 12X75MM, 5ML, ACRÍLICO, TAMPA PRESSÃO INTERNA BRANCA.	UNIDADE	8.000	R\$ 0,27	R\$ 2.160,00
VALOR TOTAL LOTE 05						R\$ 31.596,26
LOTE 06 – CORANTES E REAGENTES PARA HEMATOLOGIA						
117	285412 ou similar	SOLUÇÃO CORANTE UTILIZADA PARA CONTAGEM DE GLÓBULOS BRANCOS. FRASCO DE 500 ML.	FRASCO	2	R\$ 29,23	R\$ 58,46
118	357757	AZUL DE CRESIL BRILHANTE. SOLUÇÃO CORANTE PARA CONTAGEM DE RETICULÓCITOS. EMBALAGEM CONTENDO DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO E TEMPO DE VALIDADE. EMBALAGEM COM 100ML.	FRASCO	15	R\$ 35,66	R\$ 534,90
119	102261 ou similar	CESTOS EM INOX TIPO BERÇO COM CAPACIDADE PARA CORAR 40 LÂMINAS, COM MOLAS. DIMENSÕES (C X P X L): 12CM X 5CM X 6CM;	UNIDADE	20	R\$ 274,31	R\$ 5.486,20
120	327528 ou similar	PANÓTICO RÁPIDO. CORANTE PARA USO HEMATOLÓGICO. KIT CONTENDO IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, COM DATA DE FABRICAÇÃO E TEMPO DE VALIDADE.	KIT	20	R\$ 46,93	R\$ 938,60
121	327336 ou similar	CORANTES DE MAY GRUNWALD GIEMSA. CORANTES DESTINADOS PRINCIPALMENTE A COLORAÇÃO DE CÉLULAS SANGUÍNEAS EM ESFREGAÇOS DE SANGUE PERIFÉRICO, MEDULA ÓSSEA OU ESTUDOS CITOLÓGICOS. KIT CONTENDO IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, COM DATA DE FABRICAÇÃO E TEMPO DE VALIDADE. KIT DEVE CONTER OS CORANTES MAY GRUNWALD CORANTE HEMATOLOGICO E GIEMSA CORANTE HEMATOLOGICO.	KIT	15	R\$ 55,44	R\$ 831,60
VALOR TOTAL LOTE 06						R\$ 7.849,76



LOTE 07 – REAGENTES QUÍMICOS GERAIS (ÁCIDOS, SAIS, SOLVENTES)

122	362990	FORMOL INIBIDO 37% 1000ML	FRASCO	150	R\$ 22,60	R\$ 3.390,00
123	367898	ÁGUA DESTILADA PARA AUTOCLAVE, INDICADA PARA ENXAGUE DE VIDRARIAS E EQUIPAMENTOS, E ABASTECIMENTO DE AUTOCLAVE, GARRAFA DE 5 LITROS.	GALÃO	20	R\$ 18,59	R\$ 371,80
124	355813	ÁCIDO CLORÍDRICO (PA)	LITRO	2	R\$ 39,30	R\$ 78,60
125	347157	ÁCIDO OXÁLICO 2H2O (COOH)2 2H2O - 500 GRAMAS.	GRAMAS	1	R\$ 25,88	R\$ 25,88
126	348267	ÁLCOOL METILICO (PA METANOL CH3OH)	LITRO	2	R\$ 29,18	R\$ 58,36
127	327358	AZUL DE METILENO (CO13771)	LITRO	2	R\$ 53,29	R\$ 106,58
128	347654	BISSULFITO DE SÓDIO - 500 GRAMAS	GRAMAS	1	R\$ 34,64	R\$ 34,64
129	327377	EOSINA AMARELADA (CI 45380) C20H6BR4NA2O5 - 25 GRAMAS.	GRAMAS	1	R\$ 39,34	R\$ 39,34
130	353039	FERROCIANETO DE POTÁSSIO (3H2O) PA 500 GRAMAS	GRAMAS	1	R\$ 152,79	R\$ 152,79
131	364443	FLOXINA B - 25 GRAMAS.	GRAMAS	1	R\$ 168,82	R\$ 168,82
132	456883	HEXAMETILENOTETRAMINA PA ACS (C6H12N4) - 500 GRAMAS.	GRAMAS	1	R\$ 51,69	R\$ 51,69
133	412577	HIDROXIDO DE POTÁSSIO -500 GRAMAS.	GRAMAS	1	R\$ 37,56	R\$ 37,56
134	380907	PERMANGANATO DE POTÁSSIO - PACOTE 500 GRAMAS.	GRAMAS	1	R\$ 52,61	R\$ 52,61
135	371663	TEREBENTINA, LIQUIDO INCOLOR, INFLAMÁVEL, ODOR CARACTERÍSTICO. FÓRMULA QUÍMICA C10H16 (ESSÊNCIA DE TEREBENTINA), NUMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 8006-64- 2	LITRO	1	R\$ 100,12	R\$ 100,12
136	366478	TETRABORATO DE SÓDIO 10H2O P.A. - PACOTE 500 GRAMAS	GRAMAS	1	R\$ 28,27	R\$ 28,27
137	347746	TIOSSULFATO DE SÓDIO (5H2O) P.A. - PACOTE 500 GRAMAS	GRAMAS	1	R\$ 28,56	R\$ 28,56
138	412648	ÁCIDO ACÉTICO PA GLACIAL.	LITRO	1	R\$ 39,78	R\$ 39,78
139	269940	ÁLCOOL ETILICO 99,5% (ETANOL 99,5% ANIDRO)	LITRO	1.000	R\$ 18,59	R\$ 18.590,00
140	389457	DETERGENTE ALCALINO PARA LIMPEZA DE VIDRARIAS. GALÃO COM 5 LITROS.	GALÃO	50	R\$ 74,44	R\$ 3.722,00
141	381463	CLORETO DE OURO HAUC43H2O - 1 GRAMA	GRAMAS	1	R\$ 1.129,61	R\$ 1.129,61
142	27090 ou similar	ÁCIDO FOSFOMOLIBDICO. FRASCO COM 25 GRAMAS	FRASCO	1	R\$ 70,90	R\$ 70,90
143	428098 ou similar	SULFATO FÉRRICO AMÔNIA (ALUMEN DE FERRO) - PACOTE 500 GRAMAS	GRAMAS	1	R\$ 53,00	R\$ 53,00
144	100501	ÁCIDO FÓRMICO PA. OBS: 85%	LITRO	1	R\$ 79,75	R\$ 79,75

145	284002	ANIDRIDO CRÔMICO (ÓXIDO CROMO). FRASCO 25 GRAMAS.	FRASCO	1	R\$ 44,72	R\$ 44,72
146	91448	HIDRÓXIDO DE AMÔNIA PA	LITRO	1	R\$ 46,50	R\$ 46,50
VALOR TOTAL LOTE 07 R\$						R\$ 28.501,88
LOTE 08 – MATERIAIS E REAGENTES PARA HISTOPATOLOGIA/CITOLOGIA						
147	394389	PARAFINA 140/145º GRANULADA LENTILHADA (25 QUILOS CADA).	UNIDADE	15	R\$ 880,79	R\$ 13.211,85
148	327251	CORANTE EA 36	LITRO	18	R\$ 89,37	R\$ 1.608,66
149	365050	HEMATOXILINA DE HARRIS CORANTE INTEGRANTE DO KIT PAPANICOLAU PARA COLORAÇÃO DE ESFREGAÇOS CITOLÓGICOS. FRASCO DE POLIETILENO ÂMBAR COM TAMPA DE ROSCA CONTENDO 500ML DO CORANTE FORMULADO COM HEMATOXILINA DE HARRIS A 0,5%, ALÚMEN POTÁSSICO A 10% E ÓXIDO DE MERCÚRIO A 0,25%.	FRASCO	30	R\$ 140,22	R\$ 4.206,60
150	233562	ORANGE G	LITRO	24	R\$ 52,91	R\$ 1.269,84
151	384143	CAIXA DE PAPELÃO ONDULADO, COMPRIMENTO DE 280MM, LARGURA 95MM, ALTURA 86MM. SUPERFÍCIE EXTERNA LISA, 6 DIVISÕES INTERNAMENTE. COR BRANCA. APLICAÇÃO: ACONDICIONAMENTO DE LÂMINAS HISTOLÓGICAS	CAIXA	200	R\$ 20,53	R\$ 4.106,00
152	412268	CAIXAS DE ARQUIVO PARA BLOCOS DE PARAFINA (HISTOPATOLÓGICOS) TAMANHO 22,5CM X 21CM X 6CM COM CAPACIDADE PARA 130 BLOCOS/UNIDADES.	UNIDADE	1.000	R\$ 9,02	R\$ 9.020,00
153	327188	CORANTE VERDE LUZ	GRAMAS	250	R\$ 6,84	R\$ 1.710,00
154	454003	REATIVO DE SCHIFF	LITRO	1	R\$ 309,68	R\$ 309,68
155	101516	XIOL / XILENO CO62576%	LITRO	400	R\$ 37,66	R\$ 15.064,00
156	435773	CASSETES PARA HISTOLOGIA	UNIDADE	10.000	R\$ 0,36	R\$ 3.600,00
157	150450	TINTA NANKIN PROFISSIONAL, 20 ML, NAS CORES: AMARELO	UNIDADE	6	R\$ 9,07	R\$ 54,42
158	150450	TINTA NANKIN PROFISSIONAL, 20 ML, NAS CORES: AZUL.	UNIDADE	24	R\$ 9,07	R\$ 217,68
159	150450	TINTA NANKIN PROFISSIONAL, 20 ML, NAS CORES: VERDE.	UNIDADE	6	R\$ 9,07	R\$ 54,42
160	361557	VERNIZ TRANSPARENTE, INCOLOR. TIPO VITRAL, COMPOSIÇÃO: RESINA ACRÍLICA HIDROXILADA, SOLVENTES E ADITIVOS. FRASCO 100ML.	FRASCO	90	R\$ 32,55	R\$ 2.929,50
161	408762	NAVALHAS DE ALTO PERFIL	CAIXA	24	R\$ 725,25	R\$ 17.406,00
162	344817	AZUL DE ANILINA, FRASCO COM 25 GRAMAS	FRASCO	1	R\$ 129,40	R\$ 129,40
VALOR TOTAL LOTE 08 R\$						R\$ 74.898,05
LOTE 09 – EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DE PRECISÃO						



163	478400	OBJETIVA MICROSCÓPICA DE AUMENTO 100X, TIPO ACROMÁTICA OU SUPERIOR, PARA UTILIZAÇÃO COM ÓLEO DE IMERSÃO, COMPATÍVEL COM MICROSCÓPIO BIOLÓGICO NIKON ECLIPSE E200. DEVE POSSUIR ROSCA PADRÃO RMS (ROYAL MICROSCOPICAL SOCIETY), DISTÂNCIA PARFOCAL COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO, CORREÇÃO ÓPTICA PARA MICROSCOPIA DE CAMPO CLARO, AMPLIAÇÃO DE 100 VEZES E ABERTURA NUMÉRICA MÍNIMA DE 1,25. FABRICADA COM SISTEMA ÓPTICO DE ALTA RESOLUÇÃO E TRATAMENTO ANTIRREFLEXO, PROPORCIONANDO EXCELENTE DEFINIÇÃO DE IMAGEM PARA ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS, HEMATOLÓGICAS, PARASITOLÓGICAS, CITOLÓGICAS E DEMAIS APLICAÇÕES LABORATORIAIS. PRODUTO NOVO, ORIGINAL OU COMPATÍVEL TÉCNICAMENTE COM O MODELO NIKON ECLIPSE E200, ACOMPANHADO DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	UNIDADE	8	R\$ 404,20	R\$ 3.233,60
164	460904	CAIXA TÉRMICA PARA TRANSPORTE DE AMOSTRAS BIOLÓGICAS, CAPACIDADE 6L LITROS, CONFECCIONADA EM MATERIAL RÍGIDO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TAMPA DE FECHAMENTO SEGURO E TERMÔMETRO DIGITAL INTEGRADO OU ACOPLADO COM VISOR EXTERNO PARA MONITORAMENTO CONTÍNUO DA TEMPERATURA, DESTINADA AO ACONDICIONAMENTO E TRANSPORTE SEGURO DE AMOSTRAS LABORATORIAIS.	UNIDADE	20	R\$ 276,00	R\$ 5.520,00
165	424823	PIPETA AUTOMÁTICA COM VOLUME FIXO DE 500 MICROLITROS	UNIDADE	10	R\$ 128,75	R\$ 1.287,50
166	238147	LÂMPADA PARA MICROSCÓPIO 6V, 20W.	UNIDADE	15	R\$ 36,87	R\$ 553,05
167	410272	PIPETA AUTOMÁTICA DE VOLUME VARIÁVEL COM DISPENSADOR DE 10 A 100 MICROLITROS.	UNIDADE	10	R\$ 163,18	R\$ 1.631,80
168	408629	PIPETA AUTOMÁTICA DE VOLUME VARIÁVEL COM DISPENSADOR DE 20 A 200 MICROLITROS	UNIDADE	10	R\$ 163,92	R\$ 1.639,20
169	452811	PIPETA AUTOMÁTICA DE VOLUME VARIÁVEL COM DISPENSADOR DE PONTEIRA DE 05 A 40 MICROLITROS.	UNIDADE	10	R\$ 164,39	R\$ 1.643,90
170	411015	MICROPIPETA AUTOMÁTICA COM VOLUME VARIÁVEL ENTRE 0.5 E 1.0 MICROLITROS.	UNIDADE	20	R\$ 192,05	R\$ 3.841,00
171	477833	TERMÔMETRO EM COLUNA DE VIDRO, COM APRESENTAÇÃO EM ESCALA GRAUS CELSIUS (°C), COM ÁREA DE MEDIÇÃO DE 10 A 110°C. EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA. APRESENTAÇÃO EM UNIDADE	UNIDADE	10	R\$ 82,37	R\$ 823,70
172	632722	TERMO-HIGRÔMETRO DIGITAL COM CABO EXTENSOR E ESCALA EM GRAUS CELSIUS (°C).	UNIDADE	10	R\$ 76,93	R\$ 769,30



173	101079	ÓLEO DE IMERSÃO PARA MICROSCOPIA. EMBALAGEM CONTENDO IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA. FRASCO COM 100ML	FRASCO	20	R\$ 24,35	R\$ 487,00
174	636599	MICROSCÓPIO ÓPTICO BINOCULAR, SISTEMA ÓPTICO CORRIGIDO AO INFINITO, COM JOGO DE OBJETIVAS ACROMÁTICAS OU PLANACROMÁTICAS NAS AMPLIAÇÕES DE 4X, 10X, 40X (RETRÁTIL) E 100X (RETRÁTIL, DE IMERSÃO EM ÓLEO), COM ABERTURAS NUMÉRICAS MÍNIMAS USUAIS DE MERCADO (PADRÃO DIN/ISO) PARA CADA AMPLIAÇÃO, ROSCA PADRÃO RMS; TUBO DE OBSERVAÇÃO BINOCULAR INCLINADO ENTRE 20° E 30°, COM AJUSTE DE DISTÂNCIA INTERPUPILAR COMPATÍVEL COM A FAIXA DE 48 A 75MM E AJUSTE DE DIOPTRIA EM AO MENOS UMA DAS OCULARES; CONDENSADOR TIPO ABBE OU EQUIVALENTE, COM ABERTURA NUMÉRICA MÍNIMA DE 1,25, DOTADO DE DIAFRAGMA ÍRIS; SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EM LED DE BAIXO CONSUMO ENERGÉTICO E BOA DURABILIDADE, COM CONTROLE DE INTENSIDADE LUMINOSA REGULÁVEL; PLATINA MECÂNICA COM MOVIMENTAÇÃO EM X E Y COMPATÍVEL COM LÂMINAS PADRÃO DE 76 X 26MM; SISTEMA DE FOCO MACRO E MICROMÉTRICO COAXIAL; ESTRUTURA RECOMENDADA PARA USO EM AMBIENTES DE ELEVADA UMIDADE (TRATAMENTO ANTI-MOFO DESEJÁVEL). A COMPATIBILIDADE COM O SISTEMA ÓPTICO E OS ACESSÓRIOS (OBJETIVAS E OCULARES) JÁ UTILIZADOS NO PARQUE DE MICROSCOPIA DO LABORATÓRIO CENTRAL DE CARUARU SERÁ CONSIDERADA CRITÉRIO DE PREFERÊNCIA, NÃO ELIMINATÓRIO. EQUIPAMENTO COM REGISTRO VIGENTE NA ANVISA E GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	UNIDADE	3	R\$ 8.974,26	R\$ 26.922,78
175	404284 OU SIMILAR	CENTRÍFUGA DE BANCADA PARA TUBOS, COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA 8 (OITO) TUBOS DE 10 A 15 ML, E COM ADAPTADOR PARA TUBOS DE 4ML; ROTOR DE ÂNGULO FIXO, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DE, NO MÍNIMO, 4.000 RPM, PAINEL DE CONTROLE DIGITAL/MICROPROCESSADO COM TEMPORIZADOR (TIMER) REGULÁVEL, TAMPA DE SEGURANÇA COM SISTEMA DE TRAVA E BLOQUEIO AUTOMÁTICO DURANTE O FUNCIONAMENTO, APARELHO BIVOLT (110/220V). INDICADA PARA O PREPARO E PROCESSAMENTO DE AMOSTRAS BIOLÓGICAS (SEPARAÇÃO DE SORO/PLASMA) EM LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS. EQUIPAMENTO COM REGISTRO VIGENTE NA ANVISA E GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	UNIDADE	5	R\$ 5.248,89	R\$ 26.244,45

176	639320	TERMOBLOCO (BANHO SECO) PARA AQUECIMENTO DE AMOSTRAS LABORATORIAIS, FAIXA DE TEMPERATURA AJUSTÁVEL DESDE A TEMPERATURA AMBIENTE ATÉ, NO MÍNIMO, 150°C, CONTROLADOR DE TEMPERATURA MICROPROCESSADO TIPO PID COM DISPLAY DIGITAL, RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 0,1°C, ACOMPANHADO DE, NO MÍNIMO, 2 (DOIS) BLOCOS DE AQUECIMENTO INTERCAMBIÁVEIS, COMPATÍVEIS COM DIFERENTES VOLUMES DE TUBOS (0,2 ML, 0,5 ML, 1,5/2 ML, 5 ML E 15 ML), POTÊNCIA APROXIMADA DE 300W, APARELHO BIVOLT (127/220V, 50/60HZ), COM ISOLAMENTO TÉRMICO E FUSÍVEL DE SEGURANÇA, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT. EQUIPAMENTO COM REGISTRO VIGENTE NA ANVISA E GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	UNIDADE	3	R\$ 3.705,01	R\$ 11.115,03
VALOR TOTAL LOTE 09 R\$						R\$ 85.712,31
LOTE 10 – TESTES RÁPIDOS						
177	284369	BETA HCG –TESTE DE GRAVIDEZ EM FITAS – TESTE RÁPIDO PARA DETECÇÃO DE GONADOTROFINA CORIÔNICA HUMANA NO SANGUE E NA URINA. CAIXA COM 50	KIT	150	R\$ 38,22	R\$ 5.733,00
178	301470	TESTE PARA URINA: TIRAS TESTE PARA DETERMINAÇÃO SEMIQUANTITATIVA DE 10 PARÂMETROS NA URINA, E UMA ÁREA DE COMPENSAÇÃO. PROPORCIONA AO CLÍNICO INFORMAÇÕES SOBRE PATOLOGIAS DO TRATO RENAL, BEM COMO SOBRE ALGUMAS MOLÉSTIAS- RENAIAS. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: TIRAS TESTE PARA A DETERMINAÇÃO SEMIQUANTITATIVA DE DEZ PARÂMETROS NA URINA: UROBILINOGÊNIO, GLICOSE, CORPOS CETÔNICOS, BILIRRUBINA, PROTEÍNA, NITRILO, PH, SANGUE, DENSIDADE E LEUCÓCITOS. ARMAZENAMENTO E CONSERVAÇÃO: ARMAZENAR EM LOCAL LIMPO, SECO E PROTEGIDO DA LUZ DIRETA DO SOL ENTRE 15 A 30°C. APRESENTAÇÃO: FRASCO COM 100 TIRAS, 90 FRASCOS.	FRASCO	90	R\$ 36,47	R\$ 3.282,30
VALOR TOTAL LOTE 10 R\$						R\$ 9.015,30
TOTAL GERAL R\$						R\$ 1.284.144,45

1 - Em conformidade com Decreto Municipal 080, de 05/10/2023, IN N° 65, de 7/7/2021, Recomendação 003/2022 Ministério Público de Pernambuco (MPPE) Corroborando com o Manual de Pesquisas de Preços do Superior Tribunal de Justiça (STJ)

2 - Os Parâmetros adotados na pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não: Pannel de Preços, Aquisições e Contratações Similares de outros entes Públicos (Atas) e Pesquisa direta com Fornecedores. (Amparado pela IN N° 65, de 7/7/2021, Art. 5°)

3 - A Metodologia utilizada, como métodos para obtenção do preço estimado, a média, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços, oriundos de um ou mais dos parâmetros de que trata o art. 5°, desconsiderados os valores

inexequíveis, inconsistentes e os excessivamente elevados. (Amparado pela IN Nº 65, de 7/7/2021, Art. 6º)

4 - Como critério final para apuração do preço estimado, optamos por utilizar como preço de referência o Valor da Média de Preço entre as propostas apresentadas, de forma que o processo seja mais vantajoso e eficiente para o Ente Público.

5 - Anexamos documentos comprobatórios da pesquisa de preços realizadas conforme fontes acima, destacamos que de acordo com orientação do TCE/PE na pesquisa em banco de preços e painel de preços optamos por ampliar a pesquisa para o máximo de valores possíveis encontrados.

10 JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Considerando os princípios da economicidade, eficiência e integralidade da Lei nº 14.133/2021, entende-se que o parcelamento do objeto Aquisição de insumos e equipamentos laboratoriais, necessários ao suporte de atividades e à liberação de laudos de exames nos LABCEN e no LACIAN é viável.

O objeto da ARP/Contrato, trata da aquisição de insumos e equipamentos de laboratório - objeto divisível - sendo assim o PARCELAMENTO do objeto se aplica, no caso em tela configura-se a melhor forma de aproveitar os recursos disponíveis no mercado e ampliar a competitividade, além de ser técnica e economicamente viável.

Para fins de categorização, os itens foram agrupados em lotes, mas a adjudicação ocorrerá por item.

O parcelamento amplia a competitividade ao possibilitar a participação de empresas especializadas, e eleva a qualidade ao contratar fornecedores qualificados, além de promover economia de escala, com redução de custos e maior concorrência.

Quanto à fragmentação de entrega, possibilita a otimização do espaço físico destinado aos laboratórios da Rede Municipal de Saúde.

11. RISCOS DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO

Há riscos no processo de aquisição, levando em consideração eventualidades, alterações de preços, disponibilidade de agenda, entre outros. Em contrapartida, constata-se vasto número de possíveis proponentes disponíveis no mercado local e regional.

Portanto, é viável uma análise de risco mais detalhada, onde se possa apurar eventuais riscos que comprometam o processo licitatório, a(s) ARP(s)/Contrato(s) e sua execução; para tal, segue o Mapa de Riscos no ANEXO I deste ETP.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E INTERDEPENDENTES

Trata-se de procedimento autônomo, e independe de outras contratações para o atingimento de sua finalidade, não demandando a contratação de um outro objeto, nem suscita a realização de uma segunda contratação, que venha a potencializá-la ou aperfeiçoá-la.

13. DA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO CONTRATUAL

Em caso de deliberação pela continuidade da contratação, sugerimos a nomeação da equipe de Gestão e Fiscalização da Contratação, conforme relação a seguir:

NOME: TACIANA ANGÉLICA DE CARVALHO SILVA CARGO/FUNÇÃO: GESTORA DE CONTRATOS E CONVÊNIOS MATRÍCULA: 56199-8	GESTOR TITULAR
NOME: LUCIANA FERREIRA DA PAZ CARGO/FUNÇÃO: GERENTE DE ANÁLISE DE PROCESSOS MATRÍCULA: 56198-5	GESTOR SUPLENTE



NOME: EDMAGDA DE BARROS PEREIRA CARGO/FUNÇÃO: Responsável Técnica do Laboratório Municipal MATRÍCULA: 56.291-0	FISCAL TITULAR
NOME: VINÍCIUS CAMPOS LIMA CARGO/FUNÇÃO: Assessor Técnico MATRÍCULA: 56.176-9	FISCAL SUPLENTE

14.DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados pretendidos com a presente contratação são:

- ✓ Garantir a continuidade da realização dos exames laboratoriais da rede municipal de saúde;
- ✓ Assegurar a continuidade do fluxo e o evitar desabastecimento dos laboratórios;
- ✓ Evitar interrupções dos serviços e prejuízos ao diagnóstico e acompanhamento dos pacientes atendidos nas redes ambulatoriais e de urgência/emergência.

15.PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO ÓRGÃO

Não se verifica a necessidade de providências específicas a serem adotadas previamente à celebração da(s) ARP(s)/Contrato(s).

16.POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Será recomendado ao FORNECEDOR REGISTRADO ou CONTRATADO, conforme previsão neste instrumento, que o mesmo deverá adotar práticas de sustentabilidade na execução do objeto, mediante orientações do art. 6º da IN/SLTI/MPOG nº01/2010 (Compras Sustentáveis).

17.DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Os estudos preliminares evidenciaram que a adoção da solução mostra-se possível técnica e economicamente viável para suprir a necessidade descrita na fundamentação.

Diante do exposto, declara-se ser **VIÁVEL** a contratação pretendida, considerando os pontos listados a seguir:

- ✓ A relação custo-benefício da contratação é considerada favorável;
- ✓ A Importância da necessidade da contratação para a Secretaria Municipal de Saúde;
- ✓ Os requisitos relevantes para contratação foram adequadamente descritos;
- ✓ No mercado existe a solução proposta, e essa solução é viável.

RESPONSÁVEIS:

LARYSSA KAROL FERREIRA DOS SANTOS

Gerência Geral da Atenção Especializada

Caruaru - PE, 24 de setembro de 2026

ANEXO I - MAPA DE RISCOS

Risco	Causa	Dano/Consequência	Probabilidade (1 a 5)	Impacto (1 a 5)	Classif. (ref. Matriz)	Ação Preventiva	Responsável	Ação de Contingência (se o risco se concretizar)	Responsável
1. Especificação deficiente da demanda	Falha no planejamento; Estimativa de consumo equivocada.	Desabastecimento; Atraso na disponibilidade dos bens para uso.	2	5	Alto	Usar o consumo médio mensal de outros anos, realizar um planejamento prévio com as equipes, conhecer a realidade local.	Setor/área demandante	Instrução de novos processos de contratação (licitações, contratações diretas ou adesões).	Setor/área demandante
2. Licitação deserta ou com item deserto.	Variação de preço.	Necessidade de instauração de novo processo.	2	3	Médio	Não se aplica	Não se aplica	Reapresentar Pedido	SMS
3. Fornecedor com impedimento de licitar após o pregão.	O Fornecedor recebeu o impedimento de licitar, após a conclusão do pregão e antes da emissão de empenho.	Não entrega dos itens pela Contratada.	1	4	Médio	Verificar histórico de fornecimento dos fornecedores com melhor proposta, em face da vedação à contratação. E consulta prévia ao SICAF, CEIS, Inidoneidade.	SMS	Deve ser procedida à rescisão contratual e instaurado procedimento administrativo para aplicação de sanção ao contratado. Realizar nova aquisição para o(s) item(ns) pretendido(s).	SMS
4. Atraso na entrega do objeto.	Falha logística empresa.	Atraso no repasse dos itens aos laboratórios; Retardo/interrupção de agenda de procedimentos.	2	4	Médio	Advertência ao contratado quanto ao cumprimento do prazo de entrega e implicações quanto ao atraso.	SMS	Aplicação das sanções administrativas previstas no edital e seus anexos.	SMS
5. Empresa NÃO CONCRETIZA a entrega dos itens.	Empresa não honra os compromissos assumidos no contrato/ARP.	Pacientes com terapêutica interrompida/retardada. Possível agravamento dos casos clínicos	2	5	Alto	Compra emergencial para suprir estoque por 3 meses, evitando a falta dos suprimentos.	SMS	Republicação imediata do Edital.	SMS

Considerando ainda o art. 12, § 1º, do Decreto Municipal nº 009/2024, de 17 de Janeiro de 2024, versando sobre a promoção à alocação eficiente dos riscos de cada contrato/ARP e estabelecendo a responsabilidade que caiba a cada parte contratante, bem como os mecanismos que afastem a ocorrência do sinistro e mitiguem os seus efeitos, caso este ocorra durante a execução contratual, é possível considerar a Matriz de risco a seguir, atribuindo uma pontuação de probabilidade (baixa, média, alta), de impacto (baixo, médio, alto), para cada um desses riscos, tomando por referência a matriz a seguir:

IMPACTO	Muito Alto 5	Médio	Alto	Alto	Alto	Alto
	Alto 4	Médio	Médio	Alto	Alto	Alto
	Médio 3	Baixo	Médio	Médio	Alto	Alto
	Baixo 2	Baixo	Médio	Médio	Médio	Alto
	Muito Baixo 1	Baixo	Baixo	Baixo	Médio	Médio
		1 Raro	2 Pouco Provável	3 Provável	4 Muito Provável	5 Praticamente Certo
PROBABILIDADE						



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 3A1F-465F-664F-B5C0

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



LARYSSA KAROL FERREIRA DOS SANTOS (CPF 705.XXX.XXX-21) em 06/10/2026 12:34:28

GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://caruaru.1doc.com.br/verificacao/3A1F-465F-664F-B5C0>