

## ANEXO I



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
15ª BRIGADA DE INFANTARIA MECANIZADA  
(2º Grupamento de Fronteira/1971)  
(BRIGADA GUARANI)

**Processo Administrativo nº 65327.002011/2026-34**

**Pregão Eletrônico 90008/2026**

### TERMO DE REFERÊNCIA

#### 1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Eventual aquisição de insumos e materiais laboratoriais, destinado ao Posto Médico de Guarnição de Cascavel, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas na tabela I, deste Termo de Referência.

1.1.1 *Estimativas de consumo do órgão gerenciador* estão discriminadas conforme Tabela I, do Anexo II deste termo de Referência.

1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.3. O prazo de vigência para o início da contratação é de 12 (doze) meses contados da publicação da ATA de Registros de Preços do certame pela Autoridade Competente, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.4. O contrato ou outro instrumento hábil que o substitua oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

1.5. As quantidades a serem contratadas estão discriminadas conforme Tabela I do Anexo II deste termo de Referência.

1.6. **A contratação será realizada por licitação dividida por itens e grupos. Houve a necessidade de formação de 4 (quatro) grupos funcionais fechados e um outro aberto. Nos casos dos 4 (quatro) grupos funcionais fechados, sendo estes, o grupo 1 (hum), 2 (dois), 3 (três) e 4 (quatro) os itens componentes de cada um desses grupos deverão ser do mesmo fabricante. Isto posto que, o não agrupamento dos itens poderia gerar vários vencedores para materiais utilizados no mesmo equipamento, acarretando assim, aquisição de reagentes de várias marcas diferentes, prejudicando a qualidade e segurança dos exames realizados no laboratório. Além disto, a aquisição de controles e calibradores de marcas variadas e distintas da marca dos reagentes pode acarretar adaptações de técnicas e protocolos que colocam em risco a qualidade e confiabilidade dos exames realizados.**

**1.6.1 No tocante ao grupo funcional 01 (hum), IMUNOHORMÔNIOS/MARCADORES, o**

equipamento MiniVidas da Biomérieux só trabalha com tecnologia ELFA, com isto o equipamento só funciona com os barretes e cones específicos da marca Biomérieux. Todos os reagentes e insumos deste grupo deverão possuir o registro no Ministério da Saúde em plena validade. O(s) material (is), no ato da entrega, deverão apresentar prazo de validade igual ou superior a 75% do prazo de validade total estipulado pelo fabricante. Na manutenção preventiva ou corretiva, ou em fornecimento de peças, deverão ser utilizadas somente peças originais. A CONTRATADA compromete-se a prestar assessoria científica em horário comercial.

1.6.2 No tocante ao grupo funcional 02 (dois), BIOQUÍMICA, os reagentes, calibradores e controles deverão ser da mesma marca para todos os analitos, incluindo colesterol HDL e colesterol LDL. Além disto, a apresentação dos reagentes deverão ser em frascos dedicados ao equipamento Mindray BS240. Este requisito visa atender a aplicabilidade do reagente. Os frascos dedicados possuem encaixe perfeito com o equipamento, evitando assim que a sonda de pipetagem venha colidir com a lateral de frascos adaptados e acabe entortando a ponta (parte sensível) da sonda de pipetagem, prejudicando assim a qualidade das análises e gerando gastos com a substituição da sonda. Sobre as peças solicitadas, seja para manutenção preventiva ou corretiva, só serão admitidas peças ORIGINAIS, isto posto, para manter a condição original de funcionamento do equipamento. A CONTRATADA compromete-se a prestar assessoria científica em horário comercial e assessoria técnica em até 2 (dois) dias úteis a contar da abertura do chamado.

1.6.3 No tocante ao grupo funcional 03 (três), HEMATOLOGIA, Os reagentes, os controles, calibradores e peças relacionados como hematologia, exceto para o Urisys, deverão obrigatoriamente ser da marca do equipamento, a saber Sysmex® tal medida visa manter a originalidade do equipamento, garantindo a confiabilidade, qualidade e reprodutibilidade dos exames. O(s) material (is), no ato da entrega, deverão apresentar prazo de validade igual ou superior a 75% do prazo de validade total estipulado pelo fabricante. Na manutenção preventiva ou corretiva, ou em fornecimento de peças, deverão ser utilizadas somente peças originais. A CONTRATADA compromete-se a prestar assessoria científica em horário comercial e assessoria técnica em até 2 (dois) dias úteis a contar da abertura do chamado.

1.6.4 No tocante ao grupo funcional 4 (quatro), COMODATO, os itens constantes deste grupo são de vital importância para a manutenção do portfólio de exames realizados pelo Laboratório de Análises Clínicas do PMGu/CSC. Contudo, para que a empresa possa fornecer o equipamento, todos os testes pretendidos devem estar agrupados, mais uma vez, evitando assim, problemas com calibração, estabilidade, compatibilidade, confiabilidade e qualidade dos exames. Todos os reagentes devem ser compatíveis com o equipamento que será fornecido pelo vencedor dos itens. Os controles, calibradores, insumos (incluindo água requerida pelo equipamento) devem estar inclusos no valor dos itens e deverão ser fornecidos pelo vencedor dos itens sem nenhum custo adicional. Caso o equipamento demande de tecnologias alheias ao equipamento, exemplo: computador ou impressora, estas deverão ser fornecidas pelo vencedor dos itens. Todas as manutenções preventivas e corretivas com substituição de peças deverão estar inclusas no valor dos itens e deverão, exceto em caso de comprovado mau uso, ser realizadas sem nenhum custo adicional. O equipamento fornecido deverá ser novo ou com no máximo 2 anos de uso. Todos os reagentes e insumos deste grupo deverão possuir o registro no Ministério da Saúde em plena validade. O(s) material (is), no ato da entrega, deverão apresentar prazo de validade igual ou superior a 75% do prazo de validade total estipulado pelo fabricante. A CONTRATADA compromete-se a prestar assessoria científica em horário comercial e assessoria técnica em até 2 (dois) dias úteis a contar da abertura do chamado.

## 2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2026, conforme detalhamento a seguir:

I) ID PCA no PNCP: 00394452000103-0-000393/2026

II) Data de publicação no PNCP: 22/10/2025;

III) Id do item no PCA: 281;

IV) Classe/Grupo: 6640

V) Identificador da Futura Contratação: 160209-53/2026.

### **3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO**

3.1. A descrição da solução como um todo se encontra pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

### **4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

#### ***Sustentabilidade***

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

**4.1.1** A empresa contratada deverá adotar medidas a orientar seus empregados para adotarem condutas e técnicas para redução de consumo de energia elétrica, de consumo de água e redução de produção de resíduos sólidos, observadas e respeitadas as normas ambientais vigentes.

**4.1.2** Os bens devem ser preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

**4.1.3** A empresa contratada deverá adotar medidas a orientar seus empregados para adotarem condutas e técnicas para redução de consumo de energia elétrica, de consumo de água e redução de produção de resíduos sólidos, observadas e respeitadas as normas ambientais vigentes.

**4.1.4** Só será admitida a oferta de materiais de consumo de saúde, como material hospitalar, utilizados direta ou indiretamente para diagnóstico, tratamento, reabilitação, nos termos da Portaria INMETRO nº 384, de 18 de dezembro de 2020, cumpram os Requisitos de Avaliação da Conformidade e as Especificações para o Selo de Identificação da Conformidade para Equipamentos sob Regime de Vigilância Sanitária – Consolidado, fixados, respectivamente, nos Anexos I e II, disponíveis em <http://www.inmetro.gov.br/legislacao> conforme a Lei nº 6.360, de 1976 e Decreto nº 8.077, de 2013.

**4.1.5** Encontram-se excluídos do escopo de abrangência desses Requisitos os equipamentos que não se enquadram na RDC Anvisa nº 549, de 31 de agosto 2021 ou substitutiva.

#### ***Indicação de marcas ou modelos***

4.2. Os materiais devem atender a várias exigências para garantir a segurança e a eficácia. De acordo com a legislação, eles devem possuir registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), estar devidamente rotulados com informações claras e precisas, incluindo composição, modo de uso, validade e advertências. Além disso, os materiais devem ser armazenados em condições adequadas, seguindo as normas de armazenamento e transporte.

4.2.1. Na presente contratação será admitida a indicação de equivalência de marca(s), característica(s) ou modelo(s), de acordo com as justificativas contidas nos Estudos Técnicos Preliminares: Sysmex, Mindray BS240, Minividas, Roche e Urisys.

### **Subcontratação**

4.3. *Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.*

### **Garantia da contratação**

4.4. *Não haverá exigência da garantia da contratação dos art. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.*

### **Reserva de cotas para microempresas e empresas de pequeno porte:**

4.5. *A participação será exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 apenas para os itens 79 até o 135 que não estão agrupados, conforme justificativa constante no Estudo Técnico Preliminar.*

### **Margem de Preferência:**

4.6. O objeto da contratação se enquadrará na margem de preferência para bens manufaturados nacionais, conforme Decreto nº 11.890, de 22 de janeiro de 2024, e Resolução SEGES-CICS/MGI nº 8, de 31 de março de 2025, da Comissão Interministerial de Contratações Públicas para o Desenvolvimento Sustentável – CICS, no que se fizer normatizado.

## **5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO**

### **Condições de Entrega**

5.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 dias, contados da data de recebimento da Nota de Empenho, será realizada preferencialmente em remessa única.

5.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 5 (CINCO) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

### **5.3. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço:**

#### **5.3.1. Unidade Gestora**

5.3.1.1. No Posto Médico de Guarnição de Cascavel que fica no Interior das instalações do 15º Batalhão Logístico na Rua da Lapa nº 1.502, Bairro Jardim Maria Luíza, CEP 85819-740, Cascavel-PR, de Segunda-feira a Sexta-feira das 07h00min às 12h00min, na Farmácia do Posto Médico de Guarnição de Cascavel. De forma alguma o material deverá ser entregue fora do que aqui está determinado.

5.3.1.2. No caso de produtos que necessitem de refrigeração, estes deverão estar acondicionados em recipiente adequado com gelo químico suficiente para manter a temperatura interna do recipiente dentro do limite de variação apontado pelo fabricante do insumo e a entrega deverá ser realizada dentro do prazo que este possa suportar, sem deterioração ou prejuízo de suas características intrínsecas. **NÃO SERÁ ADMITIDO MATERIAL QUE DEVE SER ARMAZENADO SOB REFRIGERAÇÃO ENTREGUE EM TEMPERATURA DIFERENTE DAQUELA ESTIPULADA PELO FABRICANTE.**

5.4. O prazo de validade dos reagentes, materiais e insumos laboratoriais no momento da entrega deverá ser de no mínimo 75% de sua validade, contados da fabricação e estar impresso na embalagem do produto.

5.5. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor)

## **6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO**

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. *Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.*

### **Fiscalização**

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.

### **Fiscalização Técnica**

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.8. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

6.9. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

6.10. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.11. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

6.12. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

### **Fiscalização Administrativa**

6.13. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

6.14. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

6.15. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do Contratado, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.

### **Gestor do Contrato**

6.16. Cabe ao gestor do contrato:

6.16.1. Coordenar a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

6.16.2. Acompanhar os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.16.3. Acompanhar a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.16.4. emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo Contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

6.16.5. tomar providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.16.6. Elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

6.16.7. Enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

## **7. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

7.1 Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

- a) Der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) Der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) Der causa à inexecução total do contrato;
- d) Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) Apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) Praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

7.2 Serão aplicadas ao Contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

7.2.1. Advertência, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.2. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.3 .Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

7.2.4. Multa:

7.2.4.1. Moratória, para as infrações descritas no item “d”, de 0,05% (cinco centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de **30 (trinta)** dias.

7.2.4.2 Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia;

7.2.4.2.1 O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias para apresentação, suplementação ou reposição da garantia autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

7.2.4.3 Compensatória, para as infrações descritas acima alíneas “e” a “h” de 0,5% (cinco décimos por cento) a 15% (quinze por cento) do valor da contratação.

7.2.4.4 Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista acima na alínea “c”, de 15% (quinze por cento) a 30% (trinta por cento) do valor da contratação.

7.2.4.5 Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “b”, de **15% (15 por cento)** a **30% (30 por cento)** do valor da contratação.

7.2.4.6 Compensatória, em substituição à multa moratória para a infração descrita acima na alínea “d”, de 20% (vinte por cento) a 30% (trinta por cento) do valor da contratação.

7.2.4.7 Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “a”, de 20% (vinte por cento) a 30% (trinta por cento) do valor da contratação.

7.3. A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

7.4. Todas as sanções previstas neste Termo de Referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

7.5. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

7.6. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

7.7. A multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (dias) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

7.8. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

7.8.1. Para a garantia da ampla defesa e contraditório, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.

7.8.2. Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no SICAF serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

7.9 Na aplicação das sanções serão considerados:

7.9.1. A natureza e a gravidade da infração cometida;

7.9.2. As peculiaridades do caso concreto;

7.9.3. As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

7.9.4. Os danos que dela provierem para o Contratante; e

7.9.5. A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

7.10. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

7.11. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Termo de Referência ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

7.12. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

7.12.1. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

7.13. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.14. Os débitos do Contratado para com a Administração Contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o Contratado possua com o mesmo órgão ora Contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

## **8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO**

### **Recebimento**

8.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

8.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 15 dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

8.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

8.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 5 dias úteis.

8.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

8.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal quanto à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

8.7. O prazo para a solução, pelo Contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

8.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

8.9. As atividades de montagem, instalação e quaisquer outras necessárias para o funcionamento ou uso do bem correrão por conta do Contratado e são condição para o recebimento do objeto.

## **Liquidação**

8.10. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

8.11. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.12. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

8.12.1. O prazo de validade;

8.12.2. A data da emissão;

8.12.3. Os dados do contrato e do órgão contratante;

8.12.4. O período respectivo de execução do contrato;

8.12.5. O valor a pagar; e

8.12.6. Eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

8.13. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o Contratado providencie

as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao Contratante;

8.14. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.15. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

8.15.1. Verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas;

8.15.2. Identificar possível razão que impeça a participação em licitação/contratação no âmbito do órgão ou entidade, tais como a proibição de contratar com a Administração ou com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

8.16. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do Contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do Contratante.

8.17. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o Contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do Contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

8.18. Persistindo a irregularidade, o Contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao Contratado a ampla defesa.

8.19. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o Contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

### **Prazo de pagamento**

8.20. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

8.21. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao Contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice **IPCA** de correção monetária.

### **Forma de pagamento**

8.22. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta-corrente indicados pelo Contratado.

8.23. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

8.24. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

8.25. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

8.26. O Contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

### **Antecipação de pagamento**

8.27. Na presente contratação **não haverá** antecipação de pagamento.

## **Cessão de Crédito**

8.28. As cessões de crédito dependerão de prévia aprovação do Contratante.

8.28.1. A eficácia da cessão de crédito, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

8.28.2. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do Contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

8.28.3. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (Contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração.

8.28.4. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do Contratado.

8.29. O disposto nesta seção não afeta as operações de crédito de que trata a Instrução Normativa SEGES/MGI nº 82, de 21 de fevereiro de 2025, as quais ficam por esta regida.

## **Reajuste**

8.30. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data da aceitação da proposta na fase de julgamento do certame.

8.31. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do índice IPCA exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

8.32. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

8.33. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

8.34. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

8.35. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

8.36. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

8.37. O reajuste será realizado por apostilamento.

## **9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO**

### **Forma de seleção e critério de julgamento da proposta**

9.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade *PREGÃO*, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo *MENOR PREÇO*.

#### **Forma de fornecimento**

9.2. O fornecimento do objeto poderá ser parcelado.

#### **Critérios de aceitabilidade de preços**

9.3. Em se tratando de contratação para registro de preços, caso adotado o critério de julgamento de menor preço ou de maior desconto por grupo de itens, o critério de aceitabilidade de preços unitários máximos será:

9.3.1 Valores unitários: conforme planilha de composição de preços anexa ao edital OU tabela constante no neste Termo de Referência.

#### **Exigências de habilitação**

9.4. Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos:

##### **Habilitação jurídica**

9.5. pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

9.6. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.7. Microempreendedor Individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual – CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

9.8. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada – EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.9. sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020;

9.10. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.11. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

9.12. sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

9.13. Ato de autorização para o exercício da atividade de comercialização de materiais hospitalares, expedido por (ANVISA) Agência Nacional de Vigilância Sanitária, nos termos do estabelecido pela RDC nº 16/2014, respaldada pelas Leis nº 6.360/1976 e nº 9.782/1999.

9.14. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

##### **Habilitação fiscal, social e trabalhista**

9.15. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

9.16. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;

9.17. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

9.18. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

9.19. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual ou Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.20. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

9.21. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

9.22. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

#### **Qualificação Econômico-Financeira**

9.23. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do interessado, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação/contratação, ou de sociedade simples;

9.24. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor;

9.25. balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábil do último exercício social já exigíveis e apresentados na forma da lei, comprovando, índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um), obtidos por meio da aplicação das seguintes fórmulas:

LG =	Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo
	Passivo Circulante + Passivo Não Circulante
SG =	Ativo Total
	Passivo Circulante + Passivo Não Circulante
LC =	Ativo Circulante
	Passivo Circulante

9.26. Caso a empresa interessada apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação *capital mínimo de 10% do valor total estimado da contratação.*

**9.26.1 Os indicadores fixados acima deverão ser atingidos em cada um dos dois últimos exercícios sociais, sob pena de inabilitação;**

9.27. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

9.28. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital – ECD ao Sped.

9.29. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação/contratação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

**9.30. Na habilitação em licitações para o fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigida da microempresa ou da empresa de pequeno porte e equivalentes, a apresentação de balanço patrimonial do último exercício social.**

### **Qualificação Técnica**

9.31. Registro ou inscrição da empresa na entidade profissional competente, em plena validade;

9.31.1. Sociedades empresárias estrangeiras atenderão à exigência por meio da apresentação, no momento da assinatura do contrato ou do aceite de instrumento equivalente, da solicitação de registro perante a entidade profissional competente no Brasil.

9.32. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares, de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior à do objeto desta contratação, ou do item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

9.32.1. Serão admitidos, para fins de comprovação de quantitativo mínimo exigido, a apresentação e o somatório de diferentes atestados relativos a contratos executados de forma concomitante.

9.32.2. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

9.32.3. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual do Contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

**9.33. Registro de produto - todos os produtos ofertados que se enquadrem como dispositivos médico, para diagnóstico e tratamento, deverão possuir regularização sanitária válida na Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), observando, conforme aplicável, os regimes de notificação ou registro previstos nas RDC 751/2022 (dispositivos médicos) e RDC 830/2023 (dispositivos para diagnóstico in vitro). Produtos que, pela sua natureza e risco, exigirem registro deverão apresentar cópia do Comprovante de Registro Sanitário emitido pela ANVISA com validade vigente.**

**9.34. Autorização para o exercício da atividade de comercialização de materiais hospitalares, expedido por (ANVISA) Agência Nacional de Vigilância Sanitária, nos termos do estabelecido pela RDC nº 16/2014, respaldada pelas Leis nº 6.360/1976 e nº 9.782/1999.**

**9.34.1. O fornecedor deverá cumprir as exigências normativas para a sua fabricação, importação, comercialização e materiais especiais que encontram reguladas pelas Lei nº 6.360/76, que “dispõe sobre a vigilância sanitária a que ficam sujeitos os correlatos e outros produtos, e dá outras providências”**

## **Disposições gerais sobre habilitação**

9.35. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

9.36. Na hipótese de o fornecedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para assinatura do contrato ou da ata de registro de preços ou do aceite do instrumento equivalente, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

9.37. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.38. Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.39. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

## **10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

10.1. O custo estimado total da contratação, que corresponde ao valor máximo aceitável, é de R\$ 2.590.787,54 (dois milhões quinhentos e noventa mil, setecentos e oitenta e sete reais e cinquenta e quatro centavos).

10.2. *conforme custos unitários apostos na tabela I, contida no Anexo I deste Termo.*

10.3. *A estimativa de custo levou em consideração o risco envolvido na contratação e sua alocação entre Contratante e Contratado, conforme especificado na matriz de risco constante do Contrato.*

10.4. *Em caso de Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:*

10.4.1. *em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;*

10.4.2. *Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;*

10.4.3. *Serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou*

10.4.4. *Poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.*

## **11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

11.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

11.2. A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.

## **12. DISPOSIÇÕES FINAIS**

**12.1. As informações contidas neste Termo de Referência não são classificadas como sigilosas.**

**12.2. Nos preços cotados deverão estar inclusos os custos de impostos, transporte, carga, Descarga, embalagem, seguro e quaisquer outras despesas para a entrega do material.**

**12.3. Nenhum item ofertado poderá ser usado, remanufaturado, reciclado, remoldado ou “compatível”.**

**12.4. Todos os itens ofertados deverão ser produzidos por empresa legalmente estabelecida e sua procedência deverá ser facilmente aferida pela análise da embalagem, não sendo aceitos produtos de fabricação doméstica;**

**12.5. A Contratada responsabiliza-se pelo período integral da garantia mínima exigida, mesmo que o fabricante do produto ofereça prazo menor.**

**12.6. A exigência das comprovações previstas quanto à AFE, fundamenta-se na necessidade de garantir que os materiais adquiridos apresentem os requisitos de segurança, eficácia e durabilidade exigidos pela legislação e pelas regulamentações da ANVISA.**

**12.7. A obrigatoriedade de apresentação da Autorização de Funcionamento (AFE), do Alvará Sanitário e do Registro ou Notificação do produto visa mitigar riscos operacionais e sanitários, assegurando que os itens, por sua natureza de uso prolongado e contínuo, provenham de empresas qualificadas e possuam procedência legal garantida, evitando-se o impacto negativo de falhas técnicas na continuidade dos serviços públicos.**

Cascavel, na data da assinatura eletrônica.

**SUELEM BASSAN BRANDT– 2º Ten**  
Chefe da Equipe de Planejamento

**MAYARA DE AZEVEDO DAS DORES– 3º Sgt**  
Membro da Equipe de Planejamento

**DAVI BORGE DA SILVA – 3º Sgt**  
Membro da Equipe de Planejamento

## ANEXO I

*Aquisição, nos termos das tabelas abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.*

TABELA I – Insumos e Materiais Laboratoriais - 2026 ITENS 1 ao 135						
Grupo Funcional Nº 01 Imunohormônios/Marcadores (itens nº 1 a 15)						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Kit de calibração quality control (QCV) por metodologia ELFA com controle positivo e negativo. O kit (unidade) deve, necessariamente, ser compatível com equipamento Biomerieux Mini Vidas Blue Biomerieux.	357954	Teste	180	R\$ 155,25	27945
2	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de anti-HBS, elfa, teste. Obs.: reagente para determinação bioquímica de anti-HBs. Kit, sendo que o mesmo deve, necessariamente, ser compatível com equipamento Mini Vidas Blue Biomerieux.	350446	Teste	1080	R\$ 49,51	53470,8
3	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de beta HCG, ELFA, teste. Obs.: kit para determinação de Beta HCG quantitativo. Kit, sendo que este deve, necessariamente, ser compatível com equipamento Mini Vidas Blue Biomerieux.	369247	Teste	1080	R\$ 20,00	21600
4	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de ferritina, elfa, Kit. Obs.: Kit para determinação de Ferritina plasmática. Kit. O kit deve, necessariamente, ser compatível com equipamento Mini Vidas Blue Biomerieux.	334275	Teste	2640	R\$ 35,20	92928
5	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de hormônio folículo estimulante-FSH, elfa, teste. Obs.: Kit para determinação de Hormônio Folículo Estimulante (FSH). Kit. O kit deve, necessariamente, ser compatível com equipamento Mini Vidas Blue Biomerieux.	378023	Teste	1080	R\$ 35,50	38340
6	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de testosterona, elfa, teste. Obs.: Kit para determinação de Testosterona Direta. Kit com 30 testes. O kit deve, necessariamente, ser compatível com equipamento Mini Vidas Blue Biomerieux.	475059	Teste	1080	R\$ 17,39	18781,2
7	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo do hormônio tireoestimulante (TSH), elfa, teste. Obs.: kit para determinação de TSH quantitativo ultrassensível. Kit, sendo que este item deve, necessariamente, ser compatível com equipamento Mini Vidas Blue Biomerieux.	334277	Teste	3900	R\$ 24,89	97071
8	Reagente para diagnóstico clínico. Conjunto completo para automação, quantitativo de PSA	337429	Teste	540	R\$ 50,77	27415,8

	livre, elfa, teste. Obs.: Kit para determinação de antígeno prostático específico (PSA) Livre. Kit com 30 testes. O kit deve, necessariamente, ser compatível com equipamento Mini Vidas Blue Biomérieux.					
9	Reagente para diagnóstico clínico., Conjunto completo para automação, quantitativo de estradiol II, elfa, teste. Obs.: Kit para determinação de Estradiol II. Kit. O kit deve, necessariamente, ser compatível com equipamento Mini Vidas Blue Biomérieux.	334306	Teste	540	R\$ 5,16	2786,4
10	Reagente para diagnóstico clínico. Conjunto completo para automação, quantitativo de PSA total, elfa, teste. Obs.: Kit para determinação de antígeno prostático específico (PSA) total. Kit. O kit deve, necessariamente, ser compatível com equipamento Mini Vidas Blue Biomérieux	336314	Teste	2400	R\$ 40,18	96432
11	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de tiroxina livre (T4) Livre, elfa, teste. Obs.: Kit para determinação de T4 livre. Kit. O kit deve, necessariamente, ser compatível com equipamento Mini Vidas Blue Biomérieux.	334460	Teste	3900	R\$ 27,41	106899
12	Reagente para diagnóstico clínico, tipo conjunto completo para automação, tipo de análise quantitativo de 25 hidroxí vitamina D, método quimioluminescência, apresentação teste. Obs.: Kit para determinação de 25 OH Vitamina D Total, quantitativo com leitura final em fluorescência (método ELFA). Kit deve, necessariamente, ser compatível com equipamento Mini Vidas Blue Biomérieux.	439116	Teste	3900	R\$ 6,50	25350
13	Reagente para diagnóstico clínico, tipo conjunto completo para automação, tipo de análise quantitativo de HIV I, método elfa, apresentação teste. Obs.: Kit para determinação de HIV-1 e HIV-2 (Ag/Ac), imunoenzimático automatizado, para detecção combinada de antígeno p24 do HIV-1 e das imunoglobulinas G anti HIV-1 e HIV-2 no soro ou plasma humano. Kit. O kit deve, necessariamente, ser compatível com equipamento Mini Vidas Blue Biomérieux.	358435	Teste	240	R\$ 32,00	7680
14	Bobina térmica de papel (110mm x 20m) para o equipamento Biomerieux Minividas Blue. Obs: o material deve, obrigatoriamente, ser plenamente compatível com o equipamento Biomerieux Minividas Blue. Unidade: rolo.	377920	Unidade	80	R\$ 14,55	1164
15	Conjunto de peças para equipamento de laboratório para manutenção do aparelho Mini Vidas Blue Biomérieux (6 unidades de molas SPR, 6 unidades de selos vedação da bomba e 2 unidades de engrenagem de nylon das bandejas, com instalação.	446686	Unidade	3	R\$ 3.499,99	10499,97

**Das especificações do Grupo Funcional Nº 01- Imunohormônios/Marcadores**

**5. Reagentes para diagnóstico clínico conjunto completo para automação, metodologia ELFA.**

**6. Devem ser compatíveis com equipamento Mini Vidas Blue Biomérieux.**

**7. Todos os reagentes e insumos deste grupo deverão possuir o registro no Ministério da Saúde em plena validade.**

**8. O(s) material (is), no ato da entrega, deverão apresentar prazo de validade igual ou superior a 75% do prazo de validade total estipulado pelo fabricante.**

**9. A CONTRATADA compromete-se a prestar assessoria científica em horário comercial.**

**JUSTIFICATIVA DA UTILIZAÇÃO DO GRUPO FUNCIONAL Nº 01**

Os produtos constantes neste grupo funcional serão utilizados em análises de imunohormônios e marcadores de doenças infecciosas, sendo alguns destes exames inter-relacionados. Por isso, a importância da metodologia utilizada e de um equipamento que realize todos os testes utilizados neste grupo. O não agrupamento poderia gerar vencedores de várias marcas diferentes o que por si só seria impraticável, tanto do lado de qualidade e segurança, como operacional.

**GRUPO FUNCIONAL Nº 02  
BIOQUÍMICA (Itens nº 16 ao 45)**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
16	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de LDH (Lactato Desidrogenase), enzimático colorimétrico. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240	416748	Teste	1200	R\$ 2,08	2496
17	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Proteínas Totais, colorimétrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	350233	Teste	3000	R\$ 1,40	4200
18	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo, quantitativo de Glicose, enzimático colorimétrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	331408	Teste	15000	R\$ 1,51	22650
19	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Ácido Úrico, enzimático colorimétrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	331748	Teste	8000	R\$ 1,06	8480
20	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Albumina, colorimétrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	331742	Teste	4800	R\$ 1,09	5232
21	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Alfa Amilase, cinético colorimétrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	331838	Teste	1200	R\$ 1,41	1692
22	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de TGP/ALT, cinético colorimétrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	331747	Teste	6000	R\$ 1,34	8040
23	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de AST/TGO, cinético colorimétrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento	331746	Teste	6000	R\$ 1,51	9060

	MINDRAY BS-240.					
24	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Bilirrubina total fotométrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	336250	Teste	3200	R\$ 1,29	4128
25	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Cálcio, colorimétrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	331741	Teste	4000	R\$ 1,46	5840
26	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Colesterol Total, enzimático colorimétrico de ponto final, teste. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	331732	Teste	15000	R\$ 1,42	21300
27	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Creatinina, cinético colorimétrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	333335	Teste	15000	R\$ 1,03	15450
28	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Ferro, colorimétrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	331739	Teste	3200	R\$ 1,39	4448
29	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Fosfatase alcalina, enzimático colorimétrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	331735	Teste	6000	R\$ 1,66	9960
30	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Gama Glutamil Transferase-GGT, enzimático colorimétrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	331737	Teste	6000	R\$ 1,78	10680
31	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Colesterol HDL, método direto. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	331755	Teste	15000	R\$ 2,40	36000
32	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Colesterol LDL, colorimétrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	333410	Teste	5000	R\$ 3,68	18400
33	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Lipase, colorimétrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	331744	Teste	1000	R\$ 5,30	5300
34	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Magnésio, colorimétrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	331738	Teste	4000	R\$ 2,37	9480
35	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Triglicerídeos, enzimático colorimétrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	331733	Teste	15000	R\$ 1,57	23550

36	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Ureia, enzimático colorimétrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	331749	Teste	15000	R\$ 1,60	24000
37	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Controle de qualidade liofilizado, mínimo de 25 parâmetros (analitos), nível normal. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	407176	Unidade	60	R\$ 227,76	13665,6
38	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Controle de qualidade liofilizado, mínimo de 25 parâmetros (analitos), nível alterado. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	407176	Unidade	60	R\$ 227,76	13665,6
39	Reagente para diagnóstico clínico, para automação em bioquímica, calibrador multiparamétrico, liofilizado, mínimo de 25 analitos. Obs: calibrador protéico humano liofilizado incluindo lipoproteína de alta densidade (HDL) e lipoproteína de baixa densidade (LDL), para aplicação semi-automática e automática de ensaios de controle interno da qualidade em química clínica. Este item de amostra calibradora deve, necessariamente, ser compatível para uso no equipamento MINDRAY BS-240.	357954	Unidade	30	R\$ 134,55	4036,5
40	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Bilirrubina Direta fotométrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	336250	Teste	3200	R\$ 1,18	3776
41	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de CK-NAC, cinético UV. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	334471	Teste	2000	R\$ 1,85	3700
42	Cubeta de reação reutilizável, comprimento de onda de 5mm, volume de reação de 100-360 microlitros, compatível equipamento MINDRAY BS240. Obs: a cubeta deve ser compatível com o equipamento MINDRAY BS240. CAIXA	450249	KIT	10	R\$ 2.249,00	22490
43	Lâmpada de tungstênio-halogênio (8 comprimentos de onda, intervalo de absorção 0-4,0Abs (conversão de 10nm), 0,001 Abs de resolução, luz difusa de 5,6Abs) para o equipamento MINDRAY BS240. Obs: a lâmpada deve, obrigatoriamente, ser plenamente compatível com o equipamento MINDRAY BS240.	468307	Unidade	5	R\$ 3.800,00	19000
44	Kit de manutenção periódica equipamento MINDRAY BS-240 (detergentes, reparos, tubulações, elementos de filtros). Incluídas no valor total do orçamento e discriminadas individualmente as despesas relativas à instalação do kit no equipamento e demais despesas (impostos, estadia, quilometragem, etc).	446686	Unidade	5	R\$ 5.321,22	26606,1
45	Detergente de limpeza de cubetas de reação (Hidróxido de Potássio, surfactante não-iônico, surfactante polianiónico, tampões, estabilizadores) para o equipamento MINDRAY BS240. Referência: Detergente MINDRAY CD80. Obs: o reagente deve, obrigatoriamente, ser plenamente compatível com o equipamento MINDRAY BS240.	407149	Unidade	24	R\$ 365,00	8760

**Das especificações do Grupo Funcional Nº 02- Bioquímica**

1. Reagentes devem ser compatíveis para uso no equipamento MINDRAY BS-240.
2. Os reagentes deverão estar em frasco dedicado ao uso no equipamento MINDRAY BS-240.
3. Todos os reagentes e insumos deste grupo deverão possuir o registro no Ministério da Saúde em plena validade.
4. Os reagentes, calibradores e controles deverão ser da mesma marca.
5. O(s) material (is), no ato da entrega, deverão apresentar prazo de validade igual ou superior a 75% do prazo de validade total estipulado pelo fabricante.

**JUSTIFICATIVA DA UTILIZAÇÃO DO GRUPO FUNCIONAL Nº 02**

Os produtos constantes neste grupo funcional serão utilizados em análises bioquímicas, sendo alguns destes exames inter-relacionados, tais como perfil lipídico, provas hepáticas, perfil da avaliação da função renal, perfil da avaliação do metabolismo dos carboidratos e das enzimas cardíacas. O não agrupamento poderia gerar vários vencedores acarretando aquisição de reagentes de várias marcas diferentes o que, por si só seria impraticável, tanto do lado de qualidade e segurança, como operacional.

**GRUPO FUNCIONAL Nº 03  
HEMATOLOGIA (46 ao 55)**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UND	QUATIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
46	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para equipamento de hematologia-hemograma, hemolisante diluentes, calibradores, controles, soluções de limpeza, 20 litros. Obs: Este reagente do tipo Cellpack (Diluent + Sheath). Obs: o reagente deve, obrigatoriamente, ser plenamente compatível com o equipamento XS1000i.	396183	Unidade (frasco 20L)	20	R\$ 590,00	11800
47	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo, para equipamento hematologia-hemograma, hemolizantes, diluentes, calibradores, controles, soluções de limpeza. Obs: Este reagente do tipo Sulfolyser (hemoglobina), kit com 3 frascos de 500 mL. Obs: o reagente deve, obrigatoriamente, ser plenamente compatível com o equipamento XS1000i.	400399	Unidade	12	R\$ 1.348,00	16176
48	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo, para equipamento hematologia-hemograma, hemolisantes, diluentes, calibradores, controles, soluções de limpeza Obs: Este reagente do tipo Stromatolyser-4DL (lisante diferencial), frasco de 5 litros. Obs: o reagente deve, obrigatoriamente, ser plenamente compatível com o equipamento XS1000i.	400400	Unidade	12	R\$ 2.025,92	24311,04
49	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo, para equipamento hematologia-hemograma, hemolisantes, diluentes, calibradores, controles, soluções de limpeza Obs: Este reagente do tipo Stromatolyser-4DS (Corante diferencial). Caixa com três unidades. Obs: o reagente deve, obrigatoriamente, ser plenamente compatível com o equipamento XS1000i.	382449	Caixa	12	R\$ 4.170,00	50040
50	Reagente controle de qualidade para diagnóstico clínico, equipamento de Hematologia	422392	kit	6	R\$ 2.220,00	13320

	(hemograma), características adicionais: Controle de qualidade em três níveis individuais (baixo, médio, alto). Kit com 4 trincas. Obs: o reagente deve, obrigatoriamente, ser plenamente compatível com o equipamento XS1000i.					
51	kit de manutenção periódica equipamento Sysmex XS 1000i (reparos, tubulações, elementos de filtros). Incluídas no valor total do orçamento e discriminadas individualmente as despesas relativas à instalação do kit no equipamento e demais despesas (impostos, estadia, quilometragem, etc).	446686	Unidade	2	R\$ 7.236,44	14472,88
52	Tiras químicas para determinação de componentes urinários através de urinálise por avaliação visual, cada tira deverá possuir no mínimo 10 campos de análises, frasco com 100 tiras. Obs: As tiras reagentes plenamente compatíveis com o equipamento Urisys 1100	339560	Frasco	25	R\$ 190,00	4750
53	Tiras químicas para calibração de equipamento de componentes urinários através de urinálise por avaliação visual, cada tira deverá possuir no mínimo 10 campos de análises, frasco com 50 tiras. Obs: As tiras reagentes de calibração plenamente compatíveis com o equipamento Urisys 1100. referência Control-Test M.	339560	Frasco	4	R\$ 417,58	1670,32
54	Bobina de papel para impressão de resultado do equipamento Roche Urisys. Obs: O material deve ser plenamente compatível com o equipamento Roche Urisys 1100.	615739	Unidade	120	R\$ 33,65	4038
55	Reagente para diagnóstico clínico, solução de limpeza para equipamento hematológico CellClean. Características adicionais: mistura aquosa de hipoclorito de sódio (5%), necessariamente deve ser compatível ao aparelho de hematologia Sysmex XS-1000i. Frasco de 500ml	396185	Unidade	12	R\$ 1.643,83	19725,96

**Das especificações do Grupo Funcional Nº 03- Hematologia**

VI) Reagentes devem ser compatíveis para uso no equipamento Sysmex XS 1000i®.

VII) Todos os reagentes e insumos deste grupo deverão possuir o registro no Ministério da Saúde em plena validade.

VIII) O(s) material (is), no ato da entrega, deverão apresentar prazo de validade igual ou superior a 75% do prazo de validade total estipulado pelo fabricante.

IX) A CONTRATADA compromete-se a prestar assessoria científica em horário comercial para eventuais dúvidas técnicas.

**JUSTIFICATIVA DA UTILIZAÇÃO DO GRUPO FUNCIONAL Nº 03**

Os produtos constantes neste grupo funcional serão utilizados para a realização de hemograma, sendo importante para a realização da contagem de hemácias, leucócitos e plaquetas e diferenciação leucocitária. O não agrupamento poderia gerar vários vencedores acarretando aquisição de reagentes de várias marcas diferentes o que por si só seria impraticável, tanto do lado de qualidade e segurança, como operacional.

**GRUPO FUNCIONAL Nº 04**  
**IMUNOHORMÔNIOS (ITENS 56 a 78)**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
56	Reagente para detecção de Anticorpos contra o Antígeno de Superfície do Vírus da Hepatite B (Anti-HBS) no soro por método automatizado de enzaimunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	400448	Unidade	2400	R\$ 16,57	39768
57	Reagente para detecção de Antígeno de Superfície do Vírus da Hepatite B (AgHBS) no soro por método automatizado de enzaimunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	352205	Unidade	2400	R\$ 31,33	75192
58	Reagente para detecção do Anticorpo IgM contra o Vírus da Hepatite A (Anti-HVA IgM) no soro por método automatizado de enzaimunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	378140	Unidade	720	R\$ 18,70	13464
59	Reagente para detecção do Anticorpo IgG contra o Vírus da Hepatite A (Anti-HVA IgG ou Total) no soro por método automatizado de enzaimunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	352417	Unidade	720	R\$ 18,74	13492,8
60	Reagente para detecção do Antígeno p24 do HIV e de anticorpos para HIV-1 incluindo grupo O e HIV -2, em soro ou plasma por método automatizado de enzaimunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	351672	Unidade	2400	R\$ 67,85	162840
61	Reagente para detecção do Anticorpos dirigidos contra o Vírus da Hepatite C (Anti-HCV) no soro por método automatizado de enzaimunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	352207	Unidade	2400	R\$ 17,10	41040
62	Reagente para determinação e quantificação do Hormônio Luteinizante – LH, no soro por método automatizado de eletroquimioluminescência ou quimioluminescência.	340710	Unidade	2400	R\$ 10,80	25920
63	Reagente para determinação e quantificação do Hormônio Folículo Estimulante – FSH, no soro por método automatizado de enzaimunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	340711	Unidade	2400	R\$ 9,15	21960
64	Reagente para determinação e quantificação do Hormônio Prolactina, no soro por método automatizado de enzaimunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	340707	Unidade	2400	R\$ 11,00	26400
65	Reagente para determinação e quantificação do Hormônio Progesterona, no soro por método automatizado de enzaimunoensaio,	350506	Unidade	1200	R\$ 9,00	10800

	quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.					
66	Reagente para determinação e quantificação do Hormônio Testosterona Total, no soro por método automatizado de enzimaímunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	340714	Unidade	2400	R\$ 15,28	36672
67	Reagente e quantificação para do determinação Hormônio Estradiol, no soro por método automatizado de enzimaímunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	340713	Unidade	1200	R\$ 14,59	17508
68	Reagente para determinação e quantificação do Hormônio Gonadotrofina Coriônica Humana – B-HCG, no soro por método automatizado de enzimaímunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	357109	Unidade	720	R\$ 17,54	12628,8
69	Reagente para determinação e quantificação do Hormônio Triiodotironina - T3, no soro por método automatizado de enzimaímunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	356507	Unidade	1200	R\$ 14,90	17880
70	Reagente para determinação e quantificação do Hormônio Tiroxina Livre – T4L, no soro por método automatizado de enzimaímunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	340722	Unidade	4800	R\$ 10,47	50256
71	Reagente para determinação e quantificação do Hormônio Tireoestimulante – TSH, no soro por método automatizado de enzimaímunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	340709	Unidade	5640	R\$ 14,76	83246,4
72	Reagente para dosagem de Antígeno Prostático Específico (PSA) no soro por método automatizado de enzimaímunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	340716	Unidade	1800	R\$ 26,73	48114
73	Reagente para dosagem de Antígeno Prostático Fração Livre (PSA livre) no soro por método automatizado de enzimaímunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	340715	Unidade	1200	R\$ 21,74	26088
74	Reagente para determinação e quantificação do Hormônio Insulina, no soro por método automatizado de enzimaímunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	340706	Unidade	2400	R\$ 27,57	66168
75	Reagente para determinação e quantificação de Ferritina, no soro por método automatizado de enzimaímunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	340708	Unidade	4800	R\$ 20,61	98928
76	Reagente para determinação e quantificação de Vitamina B12, no soro por método automatizado de enzimaímunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	349473	Unidade	4800	R\$ 14,12	67776

77	Reagente para determinação e quantificação de Vitamina D (25-Hidroxi-Vitamina D), no soro por método automatizado de enzimaímunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	400466	Unidade	4800	R\$ 28,16	135168
78	Reagente para determinação e quantificação do Hormônio Testosterona Livre, no soro por método automatizado de enzimaímunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	475059	Unidade	2400	R\$ 20,28	48672

**Das especificações do Grupo Funcional Nº 04- Imunohormônios COMODATO**

- i) Reagentes para diagnóstico clínico conjunto completo para automação, metodologia automatizada para enzimaímunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.
- j) Todos os reagentes devem ser compatíveis com o equipamento que será fornecido pelo vencedor dos itens.
- k) Os controles, calibradores, insumos (incluindo água requerida pelo equipamento) devem estar inclusos no valor dos itens e deverão ser fornecidos pelo vencedor dos itens sem nenhum custo adicional.
- l) Caso o equipamento demande de tecnologias alheias ao equipamento, exemplo: computador ou impressora, estas deverão ser fornecidas pelo vencedor dos itens.
- m) Todas as manutenções preventivas e corretivas com substituição de peças deverão estar inclusas no valor dos itens e deverão, exceto em caso de comprovado mau uso, ser realizadas sem nenhum custo adicional.
- n) O equipamento fornecido deverá ser novo ou com no máximo 2 anos de uso.
- o) Todos os reagentes e insumos deste grupo deverão possuir o registro no Ministério da Saúde em plena validade.
- p) O(s) material (is), no ato da entrega, deverão apresentar prazo de validade igual ou superior a 75% do prazo de validade total estipulado pelo fabricante.
- q) A CONTRATADA compromete-se a prestar assessoria científica em horário comercial e assessoria técnica em até 2 (dois) dias úteis a contar da abertura do chamado.

Os produtos constantes neste grupo funcional serão utilizados em análises de imunohormônios e marcadores de doenças infecciosas, sendo alguns destes exames inter-relacionados. Por isso, a importância de que todos os testes sejam realizados pela mesma metodologia e de um equipamento que realize todos os testes utilizados neste grupo. O não agrupamento poderia gerar vencedores de várias marcas diferentes o que por si só seria impraticável, tanto do lado de qualidade e segurança, como operacional.

ITENS NÃO AGRUPADOS Nº 04 (Itens nº 79-136)						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
79	Reagente para diagnóstico clínico, tipo conjunto completo para automação, tipo de análise tempo de Protrombina, método aglutinação, apresentação caixa. Reagente deve ser compatível com equipamento MAX COAG.	332714	Teste	4800	R\$ 3,10	14880

80	Reagente para diagnóstico clínico, tipo conjunto completo para automação, tipo de análise tempo de Tromboplastina parcial ativada, método aglutinação, apresentação caixa. Reagente deve ser compatível com equipamento MAX COAG.	382699	Teste	4800	R\$ 3,75	18000
81	Plasma controle liofilizado para análises de Protrombina e Tromboplastina parcial ativada (TTPa). Controle médio. Obs.: necessariamente compatível, com equipamento MAX COAG.	373657	Unidade (frasco)	60	R\$ 52,00	3120
82	Cubeta (copo) descartável com microesfera para analisador sanguíneo de provas de coagulação portátil. Obs.: necessariamente compatível, com equipamento MEDMAX MAX COAG	381768	Unidade	15	R\$ 194,99	2924,85
83	Corante, tipo corante de Giemsa, aspecto físico líquido. Corante hematológico Giemsa, frasco com 1000mL.	399068	Frasco 1000mL	3	R\$ 72,47	217,41
84	Corante, tipo eosina azul de metileno segundo May Grunwald, aspecto físico líquido. Obs.: Corante hematológico May Grunwald, frasco com 1000mL.	327336	Frasco 1000mL	3	R\$ 40,95	122,85
85	Detergente: composição tensoativo catiônico, não iônico, alcalinizante, componente ativo: linear alquilbenzeno sulfonato de sódio. Aplicação remoção gordura e sujeira.	386806	Frasco	5	R\$ 13,22	66,1
86	Reagente para diagnóstico clínico, tipo conjunto completo, tipo de análise quantitativo de antiestreptolisina "O", método aglutinação em látex. Obs.: Determinação qualitativa e semi-quantitativa da antiestreptolisina O (ASO/ASLO) através da aglutinação de partículas de látex, sem diluição prévia da amostra, com controle, conjunto para 60 testes.	337768	Unidade	8	R\$ 92,53	740,24
87	Reagente para diagnóstico clínico, tipo conjunto completo, tipo de análise quantitativo de Proteína C Reativa, método aglutinação em látex, apresentação teste. Obs.: Determinação qualitativa e semi-quantitativa da proteína C reativa (PCR) através da aglutinação de partículas de látex, sem diluição prévia da amostra, com controle, conjunto para 60 testes.	343029	Unidade (kit)	20	R\$ 50,52	1010,4
88	Reagente para diagnóstico clínico, tipo conjunto completo, tipo de análise quantitativo de Fator Reumatóide, método aglutinação em látex, apresentação teste. Obs.: Determinação qualitativa e semi-quantitativa de fator reumatoide (FR) através da aglutinação de partículas de látex, sem diluição prévia da amostra, com controle, conjunto para 100 testes.	335453	Unidade	15	R\$ 54,04	810,6
89	Kit para realização de Exame Parasitológico de Fezes (EPF) através de metodologia limpa por sistema de dupla filtragem, filtro cônico, microfiltro interno e solução conservante. Cada unidade deve ser capaz de contemplar a determinação de ovos/larvas de helmintos e cistos de protozoários.	619197	Unidade	1500	R\$ 4,00	6000
90	Frasco coletor de urina, material plástico, tubo cônico, capacidade 10-15mL, transparente, características adicionais tampa pressão, acompanha copo coletor. Embalagem individual.	619194	Unidade	5000	R\$ 0,75	3750

91	Escalpe para coleta à vácuo, material tubo pvc 7" comprimento, siliconizado, calibre 25Gx3/4" (0,5x19mmx178mm), cor azul, tipo coleta sangue vácuo, adaptador luer coleta múltipla, esterilidade estéril, tipo uso descartável, características adicionais bisel trifacetado, trava segurança inutiliza agulha. (similar vital gold). Com adaptador de múltipla coleta.	437172	Unidade	2000	R\$ 1,69	3380
92	Escalpe para coleta à vácuo, material tubo pvc 7" comprimento, siliconizado, calibre 21Gx3/4" (0,8x19mmx178mm) cor verde, tipo coleta sangue vácuo, adaptador luer coleta múltipla, esterilidade estéril, tipo uso descartável, características adicionais bisel trifacetado, trava segurança inutiliza agulha. (similar vital gold) Com adaptador de múltipla coleta.	437173	Unidade	2000	R\$ 1,31	2620
93	Escalpe para coleta à vácuo, material tubo pvc 7" comprimento, siliconizado, calibre 23Gx3/4" (0,6x19mmx178mm), cor azul claro, tipo coleta sangue vácuo, adaptador luer coleta múltipla, esterilidade estéril, tipo uso descartável, características adicionais bisel trifacetado, trava segurança inutiliza agulha. (similar vital gold) Com adaptador de múltipla coleta.	437174	Unidade	2000	R\$ 1,30	2600
94	Agulha para coleta multiplas à vácuo, siliconizado, calibre 25x0,7mm (22G), tampa cor preta, tipo coleta sangue vácuo, adaptador coleta múltipla, esterilidade estéril, tipo uso descartável, características adicionais bisel trifacetado. Com adaptador de múltipla coleta.	399982	Unidade	3000	R\$ 1,45	4350
95	Agulha para coleta multiplas à vácuo, siliconizado, calibre 25x0,8mm (21G), tampa cor verde, tipo coleta sangue vácuo, adaptador coleta múltipla, esterilidade estéril, tipo uso descartável, características adicionais bisel trifacetado. Com adaptador de múltipla coleta.	399980	Unidade	3000	R\$ 1,05	3150
96	Pipeta, tipo Pasteur, graduação graduada, capacidade 3ml, material plástico, escala 0,5 em 0,5 ml, esterilidade estéril.	423975	Unidade	2500	R\$ 0,42	1050
97	Ponteira laboratório, material polipropileno, capacidade até 200 mcl, acessórios com filtro hidrófobo, esterilidade apirogênico, livre de dnase e rnase, tipo uso descartável. Obs.: Ponteira para micropipeta com capacidade de 0 a 200 (tipo amarela) microlitros.	408691	Unidade	15000	R\$ 0,26	3900
98	Ponteira laboratório, material polipropileno, capacidade até 5000 mcl, esterilidade apirogênico, livre de DNase e RNase, tipo uso descartável Obs.: Ponteira para micropipeta com capacidade de até 5000 (tipo branca/transparente) microlitros.	408693	Unidade	300	R\$ 1,02	306
99	Soro, tipo Anti-A, composição monoclonal. Obs.: Reagente para determinação de grupamento sanguíneo tipo "A". Frasco com 10mL.	280350	Frasco 10 mL	5	R\$ 21,99	109,95
100	Soro, tipo Anti-B, composição monoclonal. Obs.: Reagente para determinação de grupamento sanguíneo tipo "B". Frasco com 10mL.	280351	Frasco 10 mL	5	R\$ 25,77	128,85

101	Soro, tipo Anti-D, composição monoclonal. Obs.: Reagente para determinação de grupamento sanguíneo tipo "D". Frasco com 10mL.	280353	Frasco 10 mL	5	R\$ 34,00	170
102	Reagente para diagnóstico clínico, tipo soro Controle Negativo, tipo de análise fenotipagem sanguínea RH. Frasco com 10mL. Obs.: Reagente para controle laboratorial de tipagem sanguínea Rh negativo.	353696	Frasco	5	R\$ 31,72	158,6
103	Reagente para diagnóstico clínico, tipo Soro de Coombs, composição básica poliespecífico anti IgG humano.	357756	Frasco	3	R\$ 41,08	123,24
104	Reagente para diagnóstico clínico, tipo Albumina Bovina, características adicionais solução a 22%. Frasco com 10mL. Obs.: Reagente para realização do teste de coombs indireto.	382447	Frasco	3	R\$ 33,66	100,98
105	Suspensão antigênica estabilizada para prova de VDRL 5,0ml para 250 determinações com controles (teste não treponêmico ou RPR), pronto para uso. Kit devera ter um frasco de 5ml e controles positivo e negativo.	366227	Kit	15	R\$ 44,90	673,5
106	Teste rápido imunocromatográfico para detecção anti-treponema. O teste fornecido deverá ter apresentação em cassete/sabonete, não será aceito em tiras.	357268	Teste	3000	R\$ 7,40	22200
107	Teste imunocromatográfico, para detecção rápida e qualitativa de anticorpos contra o vírus da imunodeficiência humana HIV-1 e HIV-2, com sensibilidade e especificidade igual ou superior a 99,0%. O teste fornecido deverá ter apresentação em cassete/sabonete, não será aceito em tiras.	334484	Teste	1000	R\$ 2,93	2930
108	Teste imunocromatográfico, para detecção rápida e qualitativa contra o vírus da Hepatite C (ANTI-HCV), com sensibilidade e especificidade igual ou superior a 99,3%. O teste fornecido deverá ter apresentação em cassete/sabonete, não será aceito em tiras.	357783	Teste	600	R\$ 3,50	2100
109	Teste imunocromatográfico, para detecção rápida e qualitativa do antígeno de superfície do vírus da Hepatite B (HBsAg), usando anticorpos mono e policlonais imobilizados na membrana, com sensibilidade e especificidade igual ou superior a 99,0%. O teste fornecido deverá ter apresentação em cassete/sabonete, não será aceito em tiras.	368252	Teste	600	R\$ 2,00	1200
110	Teste conjunto qualitativo CKMB, Mioglobina e Troponina I. Detecção qualitativa em sangue total, soro ou plasma, método imunocromatográfico rápido.	343206	Teste	500	R\$ 27,66	13830
111	Teste rápido qualitativo beta-HCG, metodologia imunocromatografia com sensibilidade mínima de 25U/L. O teste fornecido deverá ter apresentação em cassete/sabonete, não será aceito em tiras.	356905	Teste	1000	R\$ 2,88	2880
112	Teste Rápido imunocromatográfico para detecção de Antígeno COVID-19. O teste fornecido deverá ter apresentação em cassete/sabonete, não será aceito em tiras.	467047	Teste	5000	R\$ 4,42	22100
113	Reagente para diagnóstico clínico, tipo conjunto completo, tipo de análise qualitativa antígeno NS1 de dengue vírus, método imunocromatografia. O teste fornecido deverá ter apresentação	435854	Teste	5000	R\$ 6,31	31550

	em cassete/sabonete, não será aceito em tiras.					
114	Tubo para Coleta de sangue à Vácuo em PET, descartável, estéril, com tampa plástica protetora, sistema de segurança na tampa, com rótulo aderido contendo número de lote e prazo de validade, com qualquer volume de aspiração entre 1,8 e 3 ml, contendo Citrato trissódico 3,2%, para coagulação (tampa azul).	372348	Unidade	1000	R\$ 1,44	1440
115	Tubos de Coleta de sangue a vácuo em PET, descartável, estéril, com tampa plástica protetora, sistema de segurança na tampa, marca de preenchimento do volume de aspiração com rótulo aderido contendo número de lote e prazo de validade, com qualquer volume de aspiração entre 4,0 a 5,0 ml, tamanho 13 x 75 mm, contendo EDTA K3, para hematologia. (tampa roxa).	372340	Unidade	5000	R\$ 1,21	6050
115	Tubos de Coleta de sangue a vácuo em PET, descartável, estéril, com tampa plástica protetora, sistema de segurança na tampa, volume de 2 ml com rótulo aderido contendo número de lote e prazo de validade, c contendo EDTA, para hematologia. (tampa roxa).	375901	Unidade	3000	R\$ 1,40	4200
117	Tubo para coleta de sangue a vácuo em PET, descartável, estéril, com tampa plástica protetora, sistema de segurança na tampa, marca de preenchimento do volume de aspiração com rótulo aderido contendo número de lote e prazo de validade, com qualquer volume de 5mL, com anel de identificação amarelo, ativador de coagulação e gel separador, para sorologia. (tampa vermelha ou amarela).	375911	Unidade	20000	R\$ 1,14	22800
118	Pipeta plástica descartável para VHS. Características adicionais: pipeta graduada, em poliestireno, descartável, parte inferior da pipeta com embulo (bulbo) branco que encaixa no tubo de coleta. Graduação: 0-170mm.	424317	Unidade	500	R\$ 1,05	525
119	Ponteira laboratório, material polipropileno, capacidade até 1000 mcl, esterilidade" apirogenico, livre de dnase e rnase, tipo uso* descartável. Obs.: Ponteira para micropipeta com capacidade de 200 a 1000 (tipo azul) microlitros.	408692	Unidade	4000	R\$ 0,27	1080
120	Corante, tipo lugol forte, características adicionais solução a 2%. Obs.: Lugol forte 2% para parasitologia com 500ml e com validade de pelo menos 1 ano do prazo de entrega do produto.	381706	Unidade	20	R\$ 87,56	1751,2
121	Lâmpada para microscópio de baixa tensão compatível a marca OLYMPUS, características adicionais: lâmpada tipo halógena, 20W, voltagem: 6V. Cor branca. Unidade	238147	Unidade	20	R\$ 43,38	867,6
122	Lamínulas transparentes e limpas, material vidro de alta qualidade, superfície sem bolhas ou imperfeições, para microscopia. Características adicionais: espessura de 0,13mm x,15mm, medida de 25 x 50 mm, embalagem com caixas de 100 unidades	409646	Caixa	50	R\$ 11,00	550
123	Reagente para diagnóstico clínico, tipo conjunto completo, tipo de análises: qualitativo tipo A e B vírus influenza humano, método: imunocromatográfico, composição básica: teste e swab para coleta. O teste fornecido deverá ter apresentação em sabonete, não será aceito em tiras.	372732	Unidade	1000	R\$ 13,00	13000

[illegible]

## ANEXO II

*Estimativas de consumo individualizadas, do órgão gerenciador.*

**Tabela I**

<b>Órgão Gerenciador: Cmdo 15ª Brigada de Infantaria Mecanizada (160209) – Guarnição de Cascavel-PR</b>					
<b>item</b>	<b>DESCRIÇÃO/ ESPECIF.</b>	<b>UNIDADE DE MEDIDA</b>	<b>REQS Min</b>	<b>REQS Máx</b>	<b>Qnt total</b>
<b>GRUPO 01</b>					
1	Kit de calibração quality control (QCV) por metodologia ELFA com controle positivo e negativo. O kit (unidade) deve, necessariamente, ser compatível com equipamento Biomerieux Mini Vidas Blue Biomérieux.	Teste	60	180	180
2	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de anti-HBS, elfa, teste. Obs.: reagente para determinação bioquímica de anti-HBs. Kit, sendo que o mesmo deve, necessariamente, ser compatível com equipamento Mini Vidas Blue Biomérieux.	Teste	60	1080	1080
3	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de beta HCG, ELFA, teste. Obs.: kit para determinação de Beta HCG quantitativo. Kit, sendo que este deve, necessariamente, ser compatível com equipamento Mini Vidas Blue Biomérieux.	Teste	60	1080	1080
4	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de ferritina, elfa, Kit. Obs.: Kit para determinação de Ferritina plasmática. Kit. O kit deve, necessariamente, ser compatível com equipamento Mini Vidas Blue Biomérieux.	Teste	120	2640	2640
5	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de hormônio folículo estimulante-FSH, elfa, teste Obs.: Kit para determinação de Hormônio Folículo Estimulante (FSH). Kit. O kit deve, necessariamente, ser compatível com equipamento Mini Vidas Blue Biomérieux.	Teste	60	1080	1080
6	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de testosterona, elfa, teste. Obs.: Kit para determinação de Testosterona Direta. Kit com 30 testes. O kit deve, necessariamente, ser compatível com equipamento Mini Vidas Blue Biomérieux.	Teste	60	1080	1080
7	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo do hormônio tireoestimulante (TSH), elfa, teste Obs.: kit para determinação de TSH quantitativo ultrasensível. Kit, sendo que este item deve, necessariamente, ser compatível com equipamento Mini Vidas Blue Biomérieux.	Teste	120	3900	3900

8	Reagente para diagnóstico clínico. Conjunto completo para automação, quantitativo de PSA livre, elfa, teste. Obs.: Kit para determinação de antígeno prostático específico (PSA) Livre. Kit com 30 testes. O kit deve, necessariamente, ser compatível com equipamento Mini Vidas Blue Biomérieux.	Teste	60	540	540
9	Reagente para diagnóstico clínico., Conjunto completo para automação, quantitativo de estradiol II, elfa, teste. Obs.: Kit para determinação de Estradiol II. Kit. O kit deve, necessariamente, ser compatível com equipamento Mini Vidas Blue Biomérieux.	Teste	60	540	540
10	Reagente para diagnóstico clínico. Conjunto completo para automação, quantitativo de PSA total, elfa, teste. Obs.: Kit para determinação de antígeno prostático específico (PSA) total. Kit. O kit deve, necessariamente, ser compatível com equipamento Mini Vidas Blue Biomérieux	Teste	60	2400	2400
11	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de tiroxina livre (T4) Livre, elfa, teste. Obs.: Kit para determinação de T4 livre. Kit. O kit deve, necessariamente, ser compatível com equipamento Mini Vidas Blue Biomérieux.	Teste	120	3900	3900
12	Reagente para diagnóstico clínico, tipo conjunto completo para automação, tipo de análise quantitativo de 25 hidroxí vitamina D, método quimioluminescência, apresentação teste. Obs.: Kit para determinação de 25 OH Vitamina D Total, quantitativo com leitura final em fluorescência (método ELFA). Kit deve, necessariamente, ser compatível com equipamento Mini Vidas Blue Biomérieux.	Teste	120	3900	3900
13	Reagente para diagnóstico clínico, tipo conjunto completo para automação, tipo de análise quantitativo de HIV I, método elfa, apresentação teste. Obs.: Kit para determinação de HIV-1 e HIV-2 (Ag/Ac), imunoenzimático automatizado, para detecção combinada de antígeno p24 do HIV-1 e das imunoglobulinas G anti HIV-1 e HIV-2 no soro ou plasma humano. Kit. O kit deve, necessariamente, ser compatível com equipamento Mini Vidas Blue Biomérieux.	Teste	60	240	240
14	Bobina térmica de papel (110mm x 20m) para o equipamento Biomerieux Minividas Blue. Obs: o material deve, obrigatoriamente, ser plenamente compatível com o equipamento Biomerieux Minividas Blue. Unidade: rolo.	Unidade	32	80	80
15	Conjunto de peças para equipamento de laboratório para manutenção do aparelho Mini Vidas Blue Biomérieux (6 unidades de molas SPR, 6 unidades de selos vedação da bomba e 2 unidades de engrenagem de nylon das bandejas, com instalação.	Unidade	1	3	3
<b>GRUPO 02</b>					
16	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de LDH (Lactato Desidrogenase), enzimático colorimétrico. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240	Teste	500	1200	1200
17	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Proteínas Totais, colorimétrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	Teste	1000	3000	3000

18	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo, quantitativo de Glicose, enzimático colorimétrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	Teste	2000	15000	15000
19	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Ácido Úrico, enzimático colorimétrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	Teste	1000	8000	8000
20	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Albumina, colorimétrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	Teste	500	4800	4800
21	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Alfa Amilase, cinético colorimétrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	Teste	1000	1200	1200
22	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de TGP/ALT, cinético colorimétrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	Teste	2000	6000	6000
23	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de AST/TGO, cinético colorimétrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	Teste	2000	6000	6000
24	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Bilirrubina total fotométrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	Teste	1000	3200	3200
25	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Cálcio, colorimétrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	Teste	500	4000	4000
26	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Colesterol Total, enzimático colorimétrico de ponto final, teste. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	Teste	2000	15000	15000
27	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Creatinina, cinético colorimétrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	Teste	2000	15000	15000
28	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Ferro, colorimétrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	Teste	500	3200	3200
29	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Fosfatase alcalina, enzimático colorimétrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	Teste	600	6000	6000
30	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Gama Glutaryl Transferase-GGT, enzimático colorimétrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	Teste	600	6000	6000
31	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Colesterol HDL, método direto. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	Teste	1500	15000	15000
32	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Colesterol LDL, colorimétrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	Teste	1500	5000	5000
33	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Lipase, colorimétrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	Teste	500	1000	1000
34	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Magnésio, colorimétrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	Teste	500	4000	4000

35	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Triglicerídeos, enzimático colorimétrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	Teste	2000	15000	15000
36	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Ureia, enzimático colorimétrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	Teste	2000	15000	15000
37	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Controle de qualidade liofilizado, mínimo de 25 parâmetros (analitos), nível normal. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	Unidade	4	60	60
38	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Controle de qualidade liofilizado, mínimo de 25 parâmetros (analitos), nível alterado. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	Unidade	4	60	60
39	Reagente para diagnóstico clínico, para automação em bioquímica, calibrador multiparamétrico, liofilizado, mínimo de 25 analitos. Obs: calibrador protéico humano liofilizado incluindo lipoproteína de alta densidade (HDL) e lipoproteína de baixa densidade (LDL), para aplicação semi-automática e automática de ensaios de controle interno da qualidade em química clínica. Este item de amostra calibradora deve, necessariamente, ser compatível para uso no equipamento MINDRAY BS-240.	Unidade	4	30	30
40	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de Bilirrubina Direta fotométrico de ponto final. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	Teste	1000	3200	3200
41	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para automação, quantitativo de CK-NAC, cinético UV. Deve ser compatível p/ uso no equipamento MINDRAY BS-240.	Teste	500	2000	2000
42	Cubeta de reação reutilizável, comprimento de onda de 5mm, volume de reação de 100-360 microlitros, compatível equipamento MINDRAY BS240. Obs: a cubeta deve ser compatível com o equipamento MINDRAY BS240. CAIXA	KIT	1	10	10
43	Lâmpada de tungstênio-halogênio (8 comprimentos de onda, intervalo de absorção 0-4,0Abs (conversão de 10nm), 0,001 Abs de resolução, luz difusa de 5,6Abs) para o equipamento MINDRAY BS240. Obs: a lâmpada deve, obrigatoriamente, ser plenamente compatível com o equipamento MINDRAY BS240.	Unidade	1	5	5
44	Kit de manutenção periódica equipamento MINDRAY BS-240 (detergentes, reparos, tubulações, elementos de filtros). Incluídas no valor total do orçamento e discriminadas individualmente as despesas relativas à instalação do kit no equipamento e demais despesas (impostos, estadia, quilometragem, etc).	Unidade	1	5	5
45	Detergente de limpeza de cubetas de reação (Hidróxido de Potássio, surfactante não-iônico, surfactante polianiônico, tampões, estabilizadores) para o equipamento MINDRAY BS240. Referência: Detergente MINDRAY CD80. Obs: o reagente deve, obrigatoriamente, ser plenamente compatível com o equipamento MINDRAY BS240.	Unidade	8	24	24
<b>GRUPO 03</b>					
46	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo para equipamento de hematologia-hemograma, hemolisante diluentes, calibradores, controles, soluções de limpeza, 20 litros. Obs: Este reagente do tipo Cellpack (Diluent + Sheath). Obs: o reagente deve, obrigatoriamente, ser	Unidade (frasco 20L)	3	20	20

	plenamente compatível com o equipamento XS1000i.				
47	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo, para equipamento hematologia-hemograma, hemolizantes, diluentes, calibradores, controles, soluções de limpeza. Obs: Este reagente do tipo Sulfolyser (hemoglobina), kit com 3 frascos de 500 mL. Obs: o reagente deve, obrigatoriamente, ser plenamente compatível com o equipamento XS1000i.	Unidade	2	12	12
48	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo, para equipamento hematologia-hemograma, hemolizantes, diluentes, calibradores, controles, soluções de limpeza Obs: Este reagente do tipo Stromatolyser-4DL (lisante diferencial), frasco de 5 litros. Obs: o reagente deve, obrigatoriamente, ser plenamente compatível com o equipamento XS1000i.	Unidade	3	12	12
49	Reagente para diagnóstico clínico, conjunto completo, para equipamento hematologia-hemograma, hemolizantes, diluentes, calibradores, controles, soluções de limpeza Obs: Este reagente do tipo Stromatolyser-4DS (Corante diferencial). Caixa com três unidades. Obs: o reagente deve, obrigatoriamente, ser plenamente compatível com o equipamento XS1000i.	Caixa	3	12	12
50	Reagente controle de qualidade para diagnóstico clínico, equipamento de Hematologia (hemograma), características adicionais: Controle de qualidade em três níveis individuais (baixo, médio, alto). Kit com 4 trincas. Obs: o reagente deve, obrigatoriamente, ser plenamente compatível com o equipamento XS1000i.	kit	3	6	6
51	kit de manutenção periódica equipamento Sysmex XS 1000i (reparos, tubulações, elementos de filtros). Incluídas no valor total do orçamento e discriminadas individualmente as despesas relativas à instalação do kit no equipamento e demais despesas (impostos, estadia, quilometragem, etc).	Unidade	1	2	2
52	Tiras químicas para determinação de componentes urinários através de urinálise por avaliação visual, cada tira deverá possuir no mínimo 10 campos de análises, frasco com 100 tiras. Obs: As tiras reagentes plenamente compatíveis com o equipamento Urisys 1100	Frasco	2	25	25
53	Tiras químicas para calibração de equipamento de componentes urinários através de urinálise por avaliação visual, cada tira deverá possuir no mínimo 10 campos de análises, frasco com 50 tiras. Obs: As tiras reagentes de calibração plenamente compatíveis com o equipamento Urisys 1100. referência Control-Test M.	Frasco	1	4	4
54	Bobina de papel para impressão de resultado do equipamento Roche Urisys. Obs: O material deve ser plenamente compatível com o equipamento Roche Urisys 1100.	Unidade	30	120	120
55	Reagente para diagnóstico clínico, solução de limpeza para equipamento hematológico CellClean. Características adicionais: mistura aquosa de hipoclorito de sódio (5%), necessariamente deve ser compatível ao aparelho de hematologia Sysmex XS-1000i. Frasco de 500ml	Unidade	1	12	12
<b>GRUPO 04</b>					
56	Reagente para detecção de Anticorpos contra o Antígeno de Superfície do Vírus da Hepatite B (Anti-HBS) no soro por método automatizado de enzimaímmunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	Unidade	60	2400	2400
57	Reagente para detecção de Antígeno de Superfície do Vírus da Hepatite B (AgHBS) no soro por método automatizado de enzimaímmunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	Unidade	60	2400	2400
58	Reagente para detecção do Anticorpo IgM contra o Vírus da Hepatite A (Anti-HVA IgM) no soro por método automatizado de enzimaímmunoensaio,	Unidade	60	720	720

	quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.				
59	Reagente para detecção do Anticorpo IgG contra o Vírus da Hepatite A (Anti-HVA IgG ou Total) no soro por método automatizado de enzimaímunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	Unidade	60	720	720
60	Reagente para detecção do Antígeno p24 do HIV e de anticorpos para HIV-1 incluindo grupo O e HIV -2, em soro ou plasma por método automatizado de enzimaímunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	Unidade	60	2400	2400
61	Reagente para detecção do Anticorpos dirigidos contra o Vírus da Hepatite C (Anti-HCV) no soro por método automatizado de enzimaímunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	Unidade	60	2400	2400
62	Reagente para determinação e quantificação do Hormônio Luteinizante – LH, no soro por método automatizado de eletroquimioluminescência ou quimioluminescência.	Unidade	60	2400	2400
63	Reagente para determinação e quantificação do Hormônio Folículo Estimulante – FSH, no soro por método automatizado de enzimaímunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	Unidade	60	2400	2400
64	Reagente para determinação e quantificação do Hormônio Prolactina, no soro por método automatizado de enzimaímunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	Unidade	60	2400	2400
65	Reagente para determinação e quantificação do Hormônio Progesterona, no soro por método automatizado de enzimaímunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	Unidade	60	1200	1200
66	Reagente para determinação e quantificação do Hormônio Testosterona Total, no soro por método automatizado de enzimaímunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	Unidade	60	2400	2400
67	Reagente para determinação e quantificação do Hormônio Estradiol, no soro por método automatizado de enzimaímunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	Unidade	60	1200	1200
68	Reagente para determinação e quantificação do Hormônio Gonadotrofina Coriônica Humana – B-HCG, no soro por método automatizado de enzimaímunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	Unidade	60	720	720
69	Reagente para determinação e quantificação do Hormônio Triiodotironina - T3, no soro por método automatizado de enzimaímunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	Unidade	60	1200	1200
70	Reagente para determinação e quantificação do Hormônio Tiroxina Livre – T4L, no soro por método automatizado de enzimaímunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	Unidade	60	4800	4800
71	Reagente para determinação e quantificação do Hormônio Tireoestimulante – TSH, no soro por método automatizado de enzimaímunoensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	Unidade	60	5640	5640
72	Reagente para dosagem de	Unidade	60	1800	1800

	Antígeno Prostático Específico (PSA) no soro por método automatizado de enzimaímunensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.				
73	Reagente para dosagem de Antígeno Prostático Fração Livre (PSA livre) no soro por método automatizado de enzimaímunensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	Unidade	60	1200	1200
74	Reagente para determinação e quantificação do Hormônio Insulina, no soro por método automatizado de enzimaímunensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	Unidade	60	2400	2400
75	Reagente para determinação e quantificação de Ferritina, no soro por método automatizado de enzimaímunensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	Unidade	60	4800	4800
76	Reagente para determinação e quantificação de Vitamina B12, no soro por método automatizado de enzimaímunensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	Unidade	60	4800	4800
77	Reagente para determinação e quantificação de Vitamina D (25-Hidroxi-Vitamina D), no soro por método automatizado de enzimaímunensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	Unidade	60	4800	4800
78	Reagente para determinação e quantificação do Hormônio Testosterona Livre, no soro por método automatizado de enzimaímunensaio, quimioluminescência ou eletroquimioluminescência.	Unidade	60	2400	2400
<b>NÃO AGRUPADOS</b>					
79	Reagente para diagnóstico clínico, tipo conjunto completo para automação, tipo de análise tempo de Protrombina, método aglutinação, apresentação caixa. Reagente deve ser compatível com equipamento MAX COAG.	Teste	100	4800	4800
80	Reagente para diagnóstico clínico, tipo conjunto completo para automação, tipo de análise tempo de Tromboplastina parcial ativada, método aglutinação, apresentação caixa. Reagente deve ser compatível com equipamento MAX COAG.	Teste	100	4800	4800
81	Plasma controle liofilizado para análises de Protrombina e Tromboplastina parcial ativada (TTPa). Controle médio. Obs.: necessariamente compatível, com equipamento MAX COAG.	Unidade (frasco)	3	60	60
82	Cubeta (copo) descartável com microesfera para analisador sanguíneo de provas de coagulação portátil. Obs.: necessariamente compatível, com equipamento MEDMAX MAX COAG	Unidade	3	15	15
83	Corante, tipo corante de Giemsa, aspecto físico líquido. Corante hematológico Giemsa, frasco com 1000mL.	Frasco 1000mL	1	3	3
84	Corante, tipo eosina azul de metileno segundo May Grunwald, aspecto físico líquido. Obs.: Corante hematológico May Grunwald, frasco com 1000mL.	Frasco 1000mL	1	3	3
85	Detergente: composição tensoativo catiônico, não iônico, alcalinizante, componente ativo: linear alquilbenzeno sulfonato de sódio. Aplicação remoção gordura e sujeira.	Frasco	2	5	5
86	Reagente para diagnóstico clínico, tipo conjunto completo, tipo de análise quantitativo de antiestreptolisina "O", método aglutinação em látex. Obs.: Determinação qualitativa e semi-quantitativa da antiestreptolisina O (ASO/ASLO) através da	Unidade	2	8	8

	aglutinação de partículas de látex, sem diluição prévia da amostra, com controle, conjunto para 60 testes.				
87	Reagente para diagnóstico clínico, tipo conjunto completo, tipo de análise quantitativo de Proteína C Reativa, método aglutinação em látex, apresentação teste. Obs.: Determinação qualitativa e semi-quantitativa da proteína C reativa (PCR) através da aglutinação de partículas de látex, sem diluição prévia da amostra, com controle, conjunto para 60 testes.	Unidade (kit)	2	20	20
88	Reagente para diagnóstico clínico, tipo conjunto completo, tipo de análise quantitativo de Fator Reumatóide, método aglutinação em látex, apresentação teste. Obs.: Determinação qualitativa e semi-quantitativa de fator reumatoide (FR) através da aglutinação de partículas de látex, sem diluição prévia da amostra, com controle, conjunto para 100 testes.	Unidade	2	15	15
89	Kit para realização de Exame Parasitológico de Fezes (EPF) através de metodologia limpa por sistema de dupla filtragem, filtro cônico, microfiltro interno e solução conservante. Cada unidade deve ser capaz de contemplar a determinação de ovos/larvas de helmintos e cistos de protozoários.	Unidade	300	1500	1500
90	Frasco coletor de urina, material plástico, tubo cônico, capacidade 10-15mL, transparente, características adicionais tampa pressão, acompanha copo coletor. Embalagem individual.	Unidade	500	5000	5000
91	Escalpe para coleta à vácuo, material tubo pvc 7" comprimento, siliconizado, calibre 25Gx3/4" (0,5x19mmx178mm), cor azul, tipo coleta sangue vácuo, adaptador luer coleta múltipla, esterilidade estéril, tipo uso descartável, características adicionais bisel trifacetado, trava segurança inutiliza agulha. (similar vital gold). Com adaptador de múltipla coleta.	Unidade	500	2000	2000
92	Escalpe para coleta à vácuo, material tubo pvc 7" comprimento, siliconizado, calibre 21Gx3/4" (0,8x19mmx178mm) cor verde, tipo coleta sangue vácuo, adaptador luer coleta múltipla, esterilidade estéril, tipo uso descartável, características adicionais bisel trifacetado, trava segurança inutiliza agulha. (similar vital gold) Com adaptador de múltipla coleta.	Unidade	500	2000	2000
93	Escalpe para coleta à vácuo, material tubo pvc 7" comprimento, siliconizado, calibre 23Gx3/4" (0,6x19mmx178mm), cor azul claro, tipo coleta sangue vácuo, adaptador luer coleta múltipla, esterilidade estéril, tipo uso descartável, características adicionais bisel trifacetado, trava segurança inutiliza agulha. (similar vital gold) Com adaptador de múltipla coleta.	Unidade	500	2000	2000
94	Agulha para coleta multiplas à vácuo, siliconizado, calibre 25x0,7mm (22G), tampa cor preta, tipo coleta sangue vácuo, adaptador coleta múltipla, esterilidade estéril, tipo uso descartável, características adicionais bisel trifacetado. Com adaptador de múltipla coleta.	Unidade	500	3000	3000
95	Agulha para coleta multiplas à vácuo, siliconizado, calibre 25x0,8mm (21G), tampa cor verde, tipo coleta sangue vácuo, adaptador coleta múltipla, esterilidade estéril, tipo uso descartável, características adicionais bisel trifacetado. Com adaptador de múltipla coleta.	Unidade	500	3000	3000
96	Pipeta, tipo Pasteur, graduação graduada, capacidade 3ml, material plástico, escala 0,5 em 0,5 ml, esterilidade estéril.	Unidade	500	2500	2500
97	Ponteira laboratório, material polipropileno, capacidade até 200 mcl, acessórios com filtro hidrófobo,	Unidade	1000	15000	15000

	esterilidade apirogênico, livre de dnase e rnase, tipo uso descartável. Obs.: Ponteira para micropipeta com capacidade de 0 a 200 (tipo amarela) microlitros.				
98	Ponteira laboratório, material polipropileno, capacidade até 5000 mcl, esterilidade apirogênico, livre de DNase e RNase, tipo uso descartável Obs.: Ponteira para micropipeta com capacidade de até 5000 (tipo branca/transparente) microlitros.	Unidade	20	300	300
99	Soro, tipo Anti-A, composição monoclonal. Obs.: Reagente para determinação de grupamento sanguíneo tipo "A". Frasco com 10mL.	Frasco 10 mL	1	5	5
100	Soro, tipo Anti-B, composição monoclonal. Obs.: Reagente para determinação de grupamento sanguíneo tipo "B". Frasco com 10mL.	Frasco 10 mL	1	5	5
101	Soro, tipo Anti-D, composição monoclonal. Obs.: Reagente para determinação de grupamento sanguíneo tipo "D". Frasco com 10mL.	Frasco 10 mL	1	5	5
102	Reagente para diagnóstico clínico, tipo soro Controle Negativo, tipo de análise fenotipagem sanguínea RH. Frasco com 10mL. Obs.: Reagente para controle laboratorial de tipagem sanguínea Rh negativo.	Frasco	1	5	5
103	Reagente para diagnóstico clínico, tipo Soro de Coombs, composição básica poliespecífico anti IgG humano.	Frasco	1	3	3
104	Reagente para diagnóstico clínico, tipo Albumina Bovina, características adicionais solução a 22%. Frasco com 10mL. Obs.: Reagente para realização do teste de coombs indireto.	Frasco	1	3	3
105	Suspensão antigênica estabilizada para prova de VDRL 5,0ml para 250 determinações com controles (teste não treponêmico ou RPR), pronto para uso. Kit devera ter um frasco de 5ml e controles positivo e negativo.	Kit	1	15	15
106	Teste rápido imunocromatográfico para detecção anti-treponema. O teste fornecido deverá ter apresentação em cassete/sabonete, não será aceito em tiras.	Teste	30	3000	3000
107	Teste imunocromatográfico, para detecção rápida e qualitativa de anticorpos contra o vírus da imunodeficiência humana HIV-1 e HIV-2, com sensibilidade e especificidade igual ou superior a 99,0%. O teste fornecido deverá ter apresentação em cassete/sabonete, não será aceito em tiras.	Teste	100	1000	1000
108	Teste imunocromatográfico, para detecção rápida e qualitativa contra o vírus da Hepatite C (ANTI-HCV), com sensibilidade e especificidade igual ou superior a 99,3%. O teste fornecido deverá ter apresentação em cassete/sabonete, não será aceito em tiras.	Teste	100	600	600
109	Teste imunocromatográfico, para detecção rápida e qualitativa do antígeno de superfície do vírus da Hepatite B (HBsAg), usando anticorpos mono e policlonais imobilizados na membrana, com sensibilidade e especificidade igual ou superior a 99,0%. O teste fornecido deverá ter apresentação em cassete/sabonete, não será aceito em tiras.	Teste	100	600	600
110	Teste conjunto qualitativo CKMB, Mioglobina e Troponina I. Detecção qualitativa em sangue total, soro ou plasma, método imunocromatográfico rápido.	Teste	50	500	500
111	Teste rápido qualitativo beta-HCG, metodologia imunocromatografia com sensibilidade mínima de 25U/L. O teste fornecido deverá ter apresentação em cassete/sabonete, não será aceito em tiras.	Teste	100	1000	1000
112	Teste Rápido imunocromatográfico para detecção de Antígeno COVID-19. O teste fornecido deverá ter apresentação em cassete/sabonete, não será aceito em tiras.	Teste	100	5000	5000
113	Reagente para diagnóstico clínico, tipo conjunto completo, tipo de análise qualitativa antígeno NS1 de	Teste	100	5000	5000

	dengue vírus, método imunocromatografia. O teste fornecido deverá ter apresentação em cassete/sabonete, não será aceito em tiras.				
114	Tubo para Coleta de sangue à Vácuo em PET, descartável, estéril, com tampa plástica protetora, sistema de segurança na tampa, com rótulo aderido contendo número de lote e prazo de validade, com qualquer volume de aspiração entre 1,8 e 3 ml, contendo Citrato trissódico 3,2%, para coagulação (tampa azul).	Unidade	300	1000	1000
115	Tubos de Coleta de sangue a vácuo em PET, descartável, estéril, com tampa plástica protetora, sistema de segurança na tampa, marca de preenchimento do volume de aspiração com rótulo aderido contendo número de lote e prazo de validade, com qualquer volume de aspiração entre 4,0 a 5,0 ml, tamanho 13 x 75 mm, contendo EDTA K3, para hematologia. (tampa roxa).	Unidade	100	5000	5000
115	Tubos de Coleta de sangue a vácuo em PET, descartável, estéril, com tampa plástica protetora, sistema de segurança na tampa, volume de 2 ml com rótulo aderido contendo número de lote e prazo de validade, c contendo EDTA, para hematologia. (tampa roxa).	Unidade	100	3000	3000
117	Tubo para coleta de sangue a vácuo em PET, descartável, estéril, com tampa plástica protetora, sistema de segurança na tampa, marca de preenchimento do volume de aspiração com rótulo aderido contendo número de lote e prazo de validade, com qualquer volume de 5mL, com anel de identificação amarelo, ativador de coagulação e gel separador, para sorologia. (tampa vermelha ou amarela).	Unidade	700	20000	20000
118	Pipeta plástica descartável para VHS. Características adicionais: pipeta graduada, em poliestireno, descartável, parte inferior da pipeta com embudo (bulbo) branco que encaixa no tubo de coleta. Graduação: 0-170mm.	Unidade	100	500	500
119	Ponteira laboratório, material polipropileno, capacidade até 1000 mcl, esterilidade" apirogenico, livre de dnase e mase, tipo uso* descartável. Obs.: Ponteira para micropipeta com capacidade de 200 a 1000 (tipo azul) microlitros.	Unidade	500	4000	4000
120	Corante, tipo lugol forte, características adicionais solução a 2%. Obs.: Lugol forte 2% para parasitologia com 500ml e com validade de pelo menos 1 ano do prazo de entrega do produto.	Unidade	1	20	20
121	Lâmpada para microscópio de baixa tensão compatível a marca OLYMPUS, características adicionais: lâmpada tipo halógena, 20W, voltagem: 6V. Cor branca. Unidade	Unidade	5	20	20
122	Lamínulas transparentes e limpas, material vidro de alta qualidade, superfície sem bolhas ou imperfeições, para microscopia. Características adicionais: espessura de 0,13mm x,15mm, medida de 25 x 50 mm, embalagem com caixas de 100 unidades	Caixa	10	50	50
123	Reagente para diagnóstico clínico, tipo conjunto completo, tipo de análises: qualitativo tipo A e B vírus influenza humano, método: imunocromatográfico, composição básica: teste e swab para coleta. O teste fornecido deverá ter apresentação em sabonete, não será aceito em tiras.	Unidade	100	1000	1000
124	Lâmina para contagem de sedimentos urinários do tipo "K-cell" com 10 poços para leitura em polimetilmetacrilato, dimensão do poço: 5x2mm, profundidade do poço: 0,1mm, volume interno do poco: lul, volume total dos nove círculos 0,0999mm, correspondente a 0,1ul e área interna 0,111mm correspondente a 0,01UL. Volume total da câmara de contagem: 37uL. Caixa contendo 100 unidades.	Caixa	5	20	20

125	Hipoclorito laboratorial, concentração 5% de teor ativo. Frasco 1L.	Unidade	2	50	50
126	Lamina para microscopia fosca e nao lapidada caixa c/ 50	Caixa	50	300	300
127	Cartucho de carvão ativado: características adicionais: elemento filtrante, material:carvão ativado, espessura:5 micra, aplicação:filtragem de água, características adicionais:medidas, 10" x 2,5". vazão máxima: 250l/hora (4 lpm) pressão máxima: 7kgf/cm2	Unidade	2	4	4
128	Coluna deionizadora: características adicionais: medidas: 10"x2,5", compatível com sistema de osmose reversa de 20l/hora	Unidade	2	4	4
129	Membrana de osmose: elemento filtro, componentes:membrana de osmose reversa, finalidade:p/filtragem de água, características adicionais:modelo cavao: 100gpd	Unidade	2	4	4
130	Cartucho bacteriológico: medida: 10"x2,5", espessura de 0,2 micras. Sistema completo de osmose reversa laboratorial, para purificação de água de quatro estágios, cartucho bacteriológico de 0,2 micra.; padrão de qualidade do sistema de osmose reversa. modelo r00420 - 110v compatível com aparelho da marca permution.	Unidade	2	4	4
131	Corante, tipo conjunto corante hematológico panótico rápido, aspecto físico, líquido, frasco separados.	Kit	1	8	8
132	Curativo material: Não tecido resina e adesivo. Componentes: com almofada viscosa antisséptica. Formato redondo, opaco, micro-poroso e anti-alérgico e estéril. Caixa com 500 unidades	caixa	1	10	10
133	Peças complementares do equipamento Sysmex XS 1000i (wiring cord) com instalação	Unidade	1	2	2
134	Teste Rápido imunocromatográfico para detecção de Antígeno COVID-19 e influenza A+B. O teste fornecido deverá ter apresentação em cassete/sabonete, não será aceito em tiras.	Teste	100	2000	2000
135	Coletor universal estéril, transparente, com tampa, com pá capacidade: 75 mL.	Unidade	100	2000	2000