

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### **1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERADO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO:**

**1.1.** A presente análise tem por objetivo fornecer informações para subsidiar a formalização da Ata de Registro de Preços para aquisição de **Insumos e Reagentes de laboratório compatíveis com equipamento laboratorial COBAS C111, XN 550 - SYSMEX e KX21 – SISMEX**, visando atender as necessidades do laboratório municipal do Hospital Oscar Ramires Pereira, conforme condições e especificações constantes do Termo de Referência.

#### **1.2. A necessidade da aquisição;**

1.2.1. Cumpre esclarecer que tal aquisição ocupa papel de destaque dentro do sistema de compras da Secretaria Municipal de Saúde, vez que o objeto se trata de insumos imprescindíveis para a promoção de ações e serviços voltados ao cumprimento do dever Estatal de garantir aos munícipes o direito à saúde e princípio fundamental da integralidade do Sistema Único de Saúde (SUS).

1.2.2. A maioria das intervenções em saúde envolve a realização de exames laboratoriais, podendo ser determinante para obtenção de resultado favorável para os pacientes atendidos nas Unidades de Saúde gerenciadas pela Secretaria de Saúde, é imperativo a formação de estoque de segurança, até porque os prazos de validade dos kits para exames são muito curtos, bem como, viabilizar a **Licitação** como forma de garantir a manutenção das unidades referidas nessa justificativa.

1.2.3. A presente contratação visa à aquisição de reagentes laboratoriais compatíveis com os equipamentos COBAS C111, XN 550 - SYSMEX e KX21 – SISMEX, além de insumos laboratoriais diversos, para o atendimento contínuo das análises clínicas no Laboratório Municipal do Hospital Oscar Ramires Pereira.

1.2.4. Os equipamentos **XN-550 e KX-21**, da fabricante Sysmex, são analisadores hematológicos amplamente utilizados em laboratórios clínicos, destinados à realização de hemogramas e outros exames essenciais para avaliação das condições de saúde dos pacientes. O modelo XN-550 possui tecnologia mais avançada e maior nível de automação, enquanto o KX-21 é voltado para rotinas mais básicas, ambos contribuindo de forma significativa para a confiabilidade dos diagnósticos laboratoriais.

1.2.5. O equipamento **COBAS C111**, da fabricante Roche, é amplamente utilizado em análises clínicas de bioquímica, possibilitando a realização de exames fundamentais para o diagnóstico, monitoramento e acompanhamento de diversas condições de saúde.

1.2.6. Os referidos equipamentos possuem sistema interno fechado, portanto só é possível realizar exames com reagentes compatíveis. A utilização de reagentes específicos e compatíveis com este equipamento é indispensável para assegurar a precisão dos resultados, além de evitar danos ao aparelho, garantir a padronização dos processos laboratoriais, aumentar a vida útil do equipamento e assegurar a conformidade com as recomendações técnicas do fabricante, bem como com as normas de qualidade e biossegurança aplicáveis aos serviços de saúde.

1.2.7. Adicionalmente, os **insumos laboratoriais** a serem adquiridos são igualmente essenciais para o pleno funcionamento do laboratório, permitindo o atendimento seguro, eficaz e ininterrupto à população usuária do Sistema Único de Saúde (SUS).

1.2.8. A contratação ora justificada visa atender a demanda crescente por exames laboratoriais no município, assegurando a eficiência no diagnóstico clínico e a qualidade na assistência hospitalar, contribuindo para o

fortalecimento das ações de saúde pública no âmbito local. Diante do exposto, justifica-se plenamente a aquisição dos reagentes e insumos laboratoriais, como medida necessária e urgente para a manutenção dos serviços de saúde e para o pleno funcionamento do laboratório municipal.

### 1.1. Descrição dos itens:

| ITEM | DESCRIÇÃO  | Unid. |
|------|--|-------|
| 1    | <b>ACIDO URICO</b> compatível com equipamento <b>COBAS C 111</b> . Embalagem com <b>capacidade para 400 testes</b> , com apresentação de dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.  | Kit.  |
| 2    | <b>Água destilada para autoclave galão de 5 litros, quimicamente pura, isenta de sais solúveis</b> , com densidade relativa (20/50°C) de 1,00g/cm <sup>3</sup> , P.H neutro, Sóluvel em água, Aspecto límpida, incolor, transparente, inodora, água purificada pelo processo de carvão ativado, troca de íons (resina aniônica, resina catiônica e resina de leito misto) e lâmpada UV, isenta de sais solúveis, não injetável, não estéril. enviar FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico), o nome do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e Registro no Ministério da Saúde. | Galão |
| 3    | <b>Agulha 25 x 7 para tubo a vácuo</b> , AGULHA, para coleta de sangue, múltipla, sistema a vácuo, medindo 25 x 7 22G x 1, com 100 unidades, canhão na cor preta, com bisel tri facetado, siliconizada e estéril Embalagem individual, em papel grau cirúrgico e/ou filme termoplástico, com abertura em pétala, com dados de identificação, procedência, data de fabricação, tipo de esterilização, prazo de validade e Registro no Ministério da Saúde.  | Cx    |
| 4    | <b>AGULHA PROBE SET OF 2</b> . Compatível com equipamento <b>COBAS C 111</b> . Embalagem com apresentação de dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.  | Und   |
| 5    | <b>Albumina bovina</b> , a 22%, para ser utilizada em testes imunohematológicos. Embalagem: frasco com 10ml para técnica em tubo, com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.   | Und   |
| 6    | <b>ALCOOL etílico</b> , indicado para desinfecção de superfície fixa e anti-sepsia antes de punção venosa, tendo como principio ativo o álcool etílico a 77% (v/v) que corresponde a 70% em peso, com ação antimicrobiana para Staphylococcus aureus, Salmonella choleraesuis e Pseudomonas aeruginosa, apresentando documentação a ser solicitada: laudo de ação antimicrobiana para bactérias citadas, laudo do produto assinado pelo químico responsável, Embalagem: de 01 litro.   | Und   |
| 7    | <b>ALP IFCC HiCo (FOSFATASE)</b> compatível com equipamento <b>COBAS C 111</b> . Embalagem com <b>capacidade para 200 testes</b> , com apresentação de dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.  | Und   |
| 8    | <b>ALT IFCC</b> compatível com equipamento <b>COBAS C 111</b> . Embalagem com <b>capacidade para 400 testes</b> , com apresentação de dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.   | Kit.  |
| 9    | <b>AMILASE-T</b> compatível com equipamento <b>COBAS C 111</b> . Embalagem com <b>capacidade para 200 testes</b> , com apresentação de dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.  | Und   |
| 10   | <b>Anti AB para tipagem sanguínea</b> , para tipagem sanguínea anticorpo monoclonal, sistema ABO, anti-AB. Embalagem frasco com 10ml.  | Und   |
| 11   | <b>Anti A para tipagem sanguínea</b> , para tipagem sanguínea anticorpo monoclonal, sistema ABO, anti-A. Embalagem frasco com 10ml.  | Und   |
| 12   | <b>Anti B para tipagem sanguínea</b> , para tipagem sanguínea anticorpo monoclonal, sistema ABO, anti-B. Embalagem frasco com 10ml para técnica em tubo.   | Und   |
| 13   | <b>Anti D para tipagem sanguínea</b> , para tipagem sanguínea anticorpo monoclonal, sistema ABO, anti-D, para uso <i>in vitro</i> . Embalagem frasco com 10 ml para técnica em tubo. <b>NOTA: OBRIGATORIAMENTE DEVEM SER DO MESMO FABRICANTE E MARCA DO CONTROLE DE Rh PARA EVITAR POSSÍVEIS DISCREPÂNCIAS, CONFORME ART 114, INCISO V, DA PORTARIA 1353 DE 13/06/2011.</b>  | Und   |
| 14   | <b>AST IFCC</b> compatível com equipamento <b>COBAS C 111</b> . Embalagem com <b>capacidade para 400 testes</b> , com apresentação de dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.   | Und   |
| 15   | <b>Bandagem adesiva infantil (divertido)</b> , para punção anti-séptica redondo, contínuo (puxar), na cor bege, tipo blood stop em embalagem com <b>500 unidades</b> . Na embalagem devera estar impresso dados de identificação, procedência, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.  | Cx.   |
| 16   | <b>Bandagem adesiva</b> , para punção anti-séptica redondo, contínuo (puxar), na cor bege, tipo blood stop em embalagem com <b>500 unidades</b> . Na embalagem devera estar impresso dados de identificação, procedência, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.   | Cx.   |
| 17   | <b>BILIRRUBINA DIRETA</b> compatível com equipamento <b>COBAS C 111</b> . Embalagem com <b>capacidade para 100 testes</b> , com apresentação de dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.   | Kit.  |

|    |  |      |
|----|--|------|
| 18 | <b>BILIRRUBINA TOTAL</b> compatível com equipamento <b>COBAS C 111</b> . Embalagem com capacidade para 400 testes, com apresentação de dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.  | Und  |
| 19 | <b>BIOQUÍMICA CFAS AUTOMAÇÃO (CALIBRADOR)</b> compatível com equipamento <b>COBAS C 111</b> . Embalagem com 12X3ml, com apresentação de dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.   | Und  |
| 20 | <b>BIOQUÍMICA CFAS CKMB (CALIBRADOR)</b> compatível com equipamento <b>COBAS C 111</b> . Embalagem com 3X1ml, com apresentação de dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.   | Und  |
| 21 | <b>BOBINA DE PAPEL TÈRMICO IMPRESSAO 110X30</b> compatível com equipamento <b>COBAS C 111</b> . Embalagem com apresentação de dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.   | Und. |
| 22 | <b>CALIBRADOR HEMOGLOBINA CFAS HBA1C</b> . Embalagem contendo 3x2mL, compatível com equipamento <b>COBAS C 111</b> . Embalagem com apresentação de dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.  | Kit  |
| 23 | <b>CK MB</b> compatível com equipamento <b>COBAS C 111</b> . Embalagem com capacidade para 100 testes, com apresentação de dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.  | Kit  |
| 24 | <b>CK-NAC</b> compatível com equipamento <b>COBAS C 111</b> . Embalagem com capacidade para 200 testes, com apresentação de dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.   | Kit. |
| 25 | <b>COLESTEROL</b> compatível com equipamento <b>COBAS C 111</b> . Embalagem com capacidade para 400 testes, com apresentação de dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.   | Kit. |
| 26 | <b>COLETOR de exame, com pote e tubo PP 12mL, ESTÉRIL para urina, tipo copo em plástico capacidade de 80 ml e tubo PP 12mL</b> , tubo com escala de graduação, em PVC, transparente, com tampa amarela ou vermelha, pacote com 150 unidades. kit (tubo+copo) embalado individual contendo lote e data de validade, dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade.  | Pct. |
| 27 | <b>COLETOR de exame, tipo universal, ESTÉRIL para fezes e urina, tipo copo, capacidade de 80 ml</b> , com escala de graduação, em PVC, na cor <b>AMBAR</b> , tampa com fechamento em rosca, paleta para manuseio. contendo instruções de uso, dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade.   | Und. |
| 28 | <b>Coletor de fezes, para exame parasitológico, estéril, com formalina a 5%</b> , com sistema de filtragem de 266 micras, (método semelhante ao paratest e/ou coprotest) contendo instruções de uso, dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da saúde.  | Und. |
| 29 | <b>COLETOR DE URINA INFANTIL UNISSEX</b> descartável, estéril, confeccionado em plástico atóxico, transparente, retangular, com orifício central oval no terço superior, circundado por massa adesiva hipoalergênica, com a face adesiva protegida, apresentando adesividade eficiente e resistente à umidade e que não deixe resíduos após remoção. O coletor deve ter capacidade para 100 ml, apresentar graduação gravada a cada 10 ml, livre de furos e com as bordas seladas, sendo capaz de suportar o volume sem vazamentos ou desprendimentos. Embalagem individual íntegra, com selagem eficiente que garanta a integridade do produto até o momento de sua utilização, permita a abertura e transferência com técnica asséptica, trazendo externamente os dados de identificação, procedência, número de lote, método, data e validade de esterilização, data de fabricação, prazo de validade e número de registro no Ministério da Saúde. O prazo de validade mínimo deve ser de 12 meses a partir da data de entrega. | Und  |
| 30 | <b>Coluna deionizadora de troca iônica NOVA</b> , a base de troca (usada pela regenerada), modelo 1800 com vazão de 50L/h ou mais, compatível com a carcaça do deionizador UNION   | Und  |
| 31 | <b>Coluna deionizadora (REFIL) de troca iônica regenerada</b> , a base de troca (usada pela regenerada), modelo 1800 com vazão de 50L/h ou mais, compatível com a carcaça do deionizador UNION.  | Und  |
| 32 | <b>Compressa de Gaze, hidrófila, 7,5 x 7,5 cm, descartável, não estéril, 100 % algodão em tecido tipo tela</b> , com 8 camadas, 13 fios por cm <sup>2</sup> , inodora, insípida, alvejada, isenta de impurezas, amido, gordura, corante e com acabamento lateral para evitar o desfiamento. Embalagem: pacote com 500 unidades. Na embalagem devesa estar impresso dados de identificação, procedência, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.   | Pct  |
| 33 | <b>Controle de Rh</b> , para teste confirmatório, anticorpo monoclonal, sistema ABO, para uso in vitro. Embalagem frasco com 10 ml para técnica em tubo.<br><b>NOTA: OBRIGATORIAMENTE DEVEM SER DO MESMO FABRICANTE E MARCA DO ANTI D PARA EVITAR POSSÍVEIS DISCREPÂNCIAS, CONFORME ART 114, INCISO V, DA PORTARIA 1353 DE 13/06/2011.</b>   | Und  |

|    |  |      |
|----|--|------|
| 34 | <b>CONTROLE NORMAL PRECICONTROL HBA1C.</b> Embalagem contendo 4x1mL, compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem com apresentação de dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.  | Kit  |
| 35 | <b>Controle (positivo) para teste de coombs</b> , suspensão de hemácias para controle confirmatório do coombs direto e indireto e/ou prova cruzada. Frasco com 10ml. Com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da saúde.<br><b>Nota: Devido o curto prazo de validade do produto, o mesmo será feito uma solicitação programada para o período de duração do processo licitatório/aquisição, a empresa classificada deverá realizar a programação de entrega mensal dos reagentes.</b>  | Und  |
| 36 | <b>CONTROLE PRECICONTROL CLINCHEM MULTI- UNIVERSAL</b> compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem com 20X5ml, com apresentação de dados de identificação do produto marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde  | Kit. |
| 37 | <b>CREATININA JAFFE</b> compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem com capacidade para 400 testes, com apresentação de dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde  | Kit. |
| 38 | <b>CRP LX (WR) PCR (NORMAL)</b> compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem com capacidade para 200 testes, com apresentação de dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.   | Kit. |
| 39 | <b>Escalpe para coleta a vácuo 21G, tubo de 7".</b> caixa com 50 unidades. Com dados de identificação, procedência, data de fabricação, tipo de esterilização, prazo de validade e Registro no Ministério da Saúde.  | Cx   |
| 40 | <b>Escalpe para coleta a vácuo 23G, tubo de 7".</b> caixa com 50 unidades. Com dados de identificação, procedência, data de fabricação, tipo de esterilização, prazo de validade e Registro no Ministério da Saúde.  | Cx   |
| 41 | <b>Escalpe para coleta a vácuo 25G, tubo de 7".</b> caixa com 50 unidades. Com dados de identificação, procedência, data de fabricação, tipo de esterilização, prazo de validade e Registro no Ministério da Saúde.  | Cx   |
| 42 | <b>Fita para urina tubo com 100 fitas</b> , Tiras-teste para a determinação semiquantitativa de dez parâmetros na Urina com descrição na fita e no pote em português com a seguinte ordem: Urobilinogênio, Glicose, Corpos Cetônicos, Bilirrubina, Proteína, Nitrito, pH, Sangue, Densidade e Leucócitos. Embalagem com nome do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e registro.  | Cx.  |
| 43 | <b>FIXADOR CITOPATOLÓGICO 100 ml;</b> Especificações mínimas; à base de propilenoglicol e álcool embalagem tipo aerossol spray com propriedades para fixação e sustentação da integridade celular de esfregaços de material biológico estendidos em lâmina de vidro, a Apresentação do produto devera obedecer a legislação vigente  | Spr  |
| 44 | <b>GLICOSE (GLUC C2)</b> compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem com capacidade para 400 testes, com apresentação de dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.  | Kit. |
| 45 | <b>HBA1C para determinação de 200 testes</b> compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem com 20X5ml, com apresentação de dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde   | Kit. |
| 46 | <b>HEMOLIZANTE HBA1C (A1CD2).</b> Embalagem para 800 testes, compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem com apresentação de dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.  | Kit  |
| 47 | <b>HITACHI CFAS PROTEÍNA (CALIBRADOR).</b> Embalagem com 5X1ml, compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem com apresentação de dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.   | Kit  |
| 48 | <b>INTEGRA DESPROTEINIZANTE (Probe A/R)</b> compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem contendo 6x21mL, com apresentação de dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.  | Kit  |
| 49 | <b>Kit Papanicolau Estéril tamanho G</b> - Composto de: - 01 Espéculo descartável modelo collin, (- 01 Escova cervical, com as cerdas em formato levemente cônico, fabricada em fios de nylon com ponta protegida e haste plástica. Possui 18 cm de comprimento; - 01 Espátula de ayre, fabricada em madeira de 19 cm de comprimento; - 02 Luvas em poliestireno de alta densidade, tamanho único; - 01 Lâmina de vidro de 2,5 cm x 7,5 cm e 1mm de espessura, sendo que apresenta uma pequena parte fosca para identificação da paciente; - 01 Caixa portalâminas de 2,8 cm x 8,4 cm. - Esterilizado por Óxido Etileno (ETO), e embalado em papel grau cirúrgico. | Und. |
| 50 | <b>Kit Papanicolau Estéril tamanho M</b> - Composto de: - 01 Espéculo descartável modelo collin, (- 01 Escova cervical, com as cerdas em formato levemente cônico, fabricada em fios de nylon com ponta protegida e haste plástica. Possui 18 cm de comprimento; - 01 Espátula de ayre, fabricada em madeira de 19 cm de comprimento; - 02 Luvas em poliestireno de alta densidade, tamanho único; - 01 Lâmina de  | Und. |

|    |  |      |
|----|--|------|
|    | vidro de 2,5 cm x 7,5 cm e 1mm de espessura, sendo que apresenta uma pequena parte fosca para identificação da paciente; - 01 Caixa portalâminas de 2,8 cm x 8,4 cm. - Esterilizado por Óxido Etileno (ETO), e embalado em papel grau cirúrgico.   |      |
| 51 | <b>Kit Papanicolau Estéril tamanho P</b> - Composto de: - 01 Espéculo descartável modelo collin, (- 01 Escova cervical, com as cerdas em formato levemente cônico, fabricada em fios de nylon com ponta protegida e haste plástica. Possui 18 cm de comprimento; - 01 Espátula de ayre, fabricada em madeira de 19 cm de comprimento; - 02 Luvas em poliestireno de alta densidade, tamanho único; - 01 Lâmina de vidro de 2,5 cm x 7,5 cm e 1mm de espessura, sendo que apresenta uma pequena parte fosca para identificação da paciente; - 01 Caixa portalâminas de 2,8 cm x 8,4 cm. - Esterilizado por Óxido Etileno (ETO), e embalado em papel grau cirúrgico. | Und. |
| 52 | <b>Kit para ASLO por aglutinação</b> , dosagem para 100 determinações de ASLO, com controle positivo e negativo, para determinação qualitativa e semiquantitativa de antiestreptolisina O. Embalagem com apresentação de dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.  | Kit. |
| 53 | <b>Kit para Beta HCG</b> (Tipo sabonete imunoenzimático/ Placa teste) com 25 unidades, dosagem, para determinação qualitativa do HCG - Hormônio Gonadotrofina Corionica no soro ou urina humana, sensibilidade ate 25 mUI/ml, pelo teste imunoenzimático cromatográfico qualitativo, contendo todos os reagentes, componentes e acessórios necessários à realização da técnica e/ou teste. Embalagem com dados de identificação do produto em português, procedência, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.   | Cx.  |
| 54 | <b>Kit para coloração de lâmina para hemograma PANÓPTICO</b> , corante panótico para coloração diferencial dos elementos figurados do sangue. Contendo três reagentes, a primeira solução de Ciclohexadienos a 0,1% (frasco 500ml), segundo solução de Azobenzeno sulfônicos a 0,1% (frasco 500ml) e terceiro solução de Fenotiazinas a 0,1% (frasco 500ml).   | Kit  |
| 55 | <b>Kit para fator reumatóide por aglutinação</b> , dosagem para 100 determinações dos fatores reumatóides no soro, por aglutinação. O kit deve conter Suspensão de látex revestida com IgG humana (2,5ml), Soro controle positivo (0,5ml) Soro controle negativo (1ml), Varetas plásticas (100), Cartões-teste e Instruções para uso. Embalagem 100 teste; data de fabricação e prazo de validade. Com identificação do produto, marca do fabricante, registro no ministério da saúde.   | Kit  |
| 56 | <b>Kit para PCR por aglutinação</b> , dosagem, látex para 100 determinações da Proteína C - Reativa. O kit deve conter Suspensão de látex revestida com anticorpo monoclonal anti-PCR (2,5ml), Soro controle positivo (0,5ml), Soro controle negativo (1,0ml), Varetas plásticas (100), Cartões-teste (2), Instruções para uso. Embalagem com dados de identificação do produto, procedência, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.   | Cx   |
| 57 | <b>Kit para teste rápido para determinação de ANTIGENO NS1 (DENGUE)</b> em um Só Passo, método imunocromatográfico párea detecção qualitativa em amostra de soro, plasma ou sangue total, teste em embalagem hermeticamente fechada e temperatura de armazenamento entre 15 a 30°C, deve conter contagotas, dispositivo para teste e instrução de uso (português), caixa com 25 unidades. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.   | Cx   |
| 58 | <b>Kit para teste rápido para determinação de Troponina I Cardíaca Humana (cTnl)</b> , método imunocromatográfico párea detecção qualitativa em amostra de soro, plasma ou sangue total, teste em embalagem hermeticamente fechada e temperatura de armazenamento entre 15 a 30°C, deve conter contagotas, dispositivo para teste, solução-tampão e instrução de uso (português), caixa com 25 unidades. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.  | Cx.  |
| 59 | <b>Kit para VDRL método Flocculação</b> , dosagem, antígeno, VDRL, pronto para uso, solução alcoólica 0,03% de cardiolipina, 0,9% de colesterol e lecitina purificada de aproximadamente 0,21%, solução tampão de fosfato 0,0m contendo cloreto de Celina 1,43, edita di-sódico 0,05m, estabilizantes com pH 6,1 por litro. O kit deve conter Suspensão Antigênica 5ml, Soro Controle Positivo 0,5ml e Soro Controle Negativo 1ml. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.  | Kit. |
| 60 | <b>Kit preventiva para analisador automatizado de bioquímica (COBAS C111)</b> que disponha Assessoria Científica capacitada e autorizada pelo fabricante do equipamento e emita certificado de calibração e/ou manutenção.   | Kit  |
| 61 | <b>Kit preventiva para contador automático de células sanguíneas de 19 parâmetros (kx 21 n)</b> , que disponha Assessoria Científica capacitada e autorizada pelo fabricante do equipamento e emita certificado de calibração e/ou manutenção.   | Kit  |
| 62 | <b>Kit preventiva para contador automático de células sanguíneas de Sysmex - XN-L 350 / 550</b> , que disponha Assessoria Científica capacitada e autorizada pelo fabricante do equipamento e emita certificado de calibração e/ou manutenção.   | Kit  |
| 63 | <b>Lâmina Extensora</b> , de ótima qualidade, 26 x 76 mm, espessura 1,0 á 1,2 mm, para ser utilizada em automação no módulo slide maker – abbot, caixa com 50 lâminas.   | Cx   |
| 64 | <b>Lâmina para microscopia com ponta fosca</b> , para microscopia com ponta fosca, beiradas lapidadas de 25,4 x 76,2 mm (1" x 3") espessura: 1mm. Caixa com 50 unidades  | Cx   |

|    |   |      |
|----|---|------|
| 65 | <b>LAMPADA HALOGEN 12V/20W.</b> Compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem com apresentação de dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.  | Und. |
| 66 | <b>LAMPADA HALOGEN 6V/20W.</b> Compatível com microscópio binocular Olympus. Embalagem com apresentação de dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.   | Und. |
| 67 | <b>LIPASE</b> compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem com capacidade para 100 testes, com apresentação de dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.  | Kit  |
| 68 | <b>Lugol de 500ml, forte, a 5%.</b> Embalagem: frasco com 500 ml, com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e prazo de validade.   | Und  |
| 69 | <b>Máscara de Proteção N95 (NB95),</b> Proteção contra o Bacilo da tuberculose com tiras ajustáveis a todos os tamanhos de cabeça, fácil manuseio e colocação, confortável, aprovada pelo Ministério do Trabalho (CA), caixa com 20 unidades e Registro M.S.  | Cx   |
| 70 | <b>MICROTUBO EM ACRÍLICO EPPENDORF 1,5mL,</b> neutro c/ 1000 und. Embalagem com apresentação de dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.  | Pct  |
| 71 | <b>NACL DILUENTE 9%</b> compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem contendo 4x12mL, com apresentação de dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.   | Kit  |
| 72 | <b>Oleo de imersão para microscópio,</b> uso laboratorial, de imersão, concentrado benzoato de benzila, índice de refração n 20 1,515 - 1,517, viscosidade 100-120 m Pa.s, ausente de PCB, para uso em objetiva de microscópio. Embalagem: frasco com 100 ml, com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e prazo de validade.   | Und  |
| 73 | <b>Papel Térmico,</b> bobina de Papel térmico para impressão de resultados, compatível com aparelho hematológico Sysmex (ROCHE) KX 21. Tamanho 60 x 30 mm   | Und. |
| 74 | <b>Pesquisa de Anticorpos Irregulares (PAI I e II).</b> Suspensões de células (glóbulos vermelhos humanos) a 3% do grupo O, selecionadas com perfil antigênico conhecido para pesquisa de anticorpos irregulares (I e II). Composto por dois frascos (I e II), contendo cada um 10 ml de suspensões a 3%. O frasco I contém glóbulos com o fenótipo R1R1 (DCe / DCe) ou R1r (DCe / dce) e o frasco II contém glóbulos com o fenótipo R2R2 (DcE / DcE) ou R2r (DcE/dce), todos extensivamente fenotipados para os antígenos de diferentes sistemas de grupos sanguíneos para técnica em tubo. Destina-se à triagem dos soros que contenham anticorpos irregulares contra os antígenos de grupos de maior significado clínico e diagnóstico da<br>Doença Hemolítica Peri-Natal.<br><br><b>Nota: Devido o curto prazo de validade do produto, o mesmo será feito uma solicitação programada para o período de duração do processo licitatório/aquisição, a empresa classificada deverá realizar a programação de entrega mensal dos reagentes.</b> | Und. |
| 75 | <b>PLACA DE KLINE</b> em vidro com 12 cavidades para realização de VDRL.  | Und. |
| 76 | <b>Ponteiras para pipeta automática de 1000 microlitros,</b> para pipeta automática universal autoclavável (200 a 1000 micro litros), tipo Gilson (s/ coroa) – pacote com 1000 unidades.  | Und. |
| 77 | <b>Ponteiras para pipeta automática de 200 microlitros,</b> para pipeta automática universal autoclavável (01 a 200 micro litros), tipo Gilson (s/ coroa) – pacote com 1000 unidades.   | Und. |
| 78 | <b>Reagente Diluente,</b> reagente compatível com analisador hematológico da Sysmex (ROCHE) KX 21, 19 parâmetros, com finalidade de contagem de hemácias, leucócitos, plaquetas e dosagem de hemoglobina, com a seguinte composição: Cloreto de Sódio 6,38 g/L, Acido Bórico 1,00 g/L, Tetraborato de Sódio 0,20g/L, EDTA 2K 0,20 g/L, ser livre de Cianeto. Embalagem com 20 Litros com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade, registro no ministério da saúde. Caso o reagente ofertado não seja original, a empresa vencedora deverá realizar validação (com controle de qualidade) do reagente no equipamento e para isto deverá apresentar comprovação que possui Assessoria Científica capacitada e autorizada pelo fabricante do equipamento.  | Und. |
| 79 | <b>Reagente Lisante/ Detergente,</b> reagente compatível com analisador hematológico da Sysmex (ROCHE) KX 21, 19 parâmetros, com finalidade de lisar hemácias, a fim de determinar contagem exata de leucócitos, análise de distribuição de tamanho trimodal dos leucócitos e a concentração de hemoglobina. O reagente é incolor, transparente e não contém composto de cianeto ou azidas. Composição: Sal Orgânico de Amoníaco Quaternário 8,5 g/L, Cloreto de Sódio 0,6 g/L. Caixa com 3 Frasco 500 mL, com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade, registro no ministério da saúde. Caso o reagente ofertado não seja original, a empresa vencedora deverá realizar validação (com controle de qualidade) do reagente no equipamento e para isto deverá apresentar comprovação que possui Assessoria Científica capacitada e autorizada pelo fabricante do equipamento   | Cx.  |
| 80 | <b>Reagente para coombs direto e indireto,</b> soro anti-humano (monoespecífico), anti-gama e não gama globulina humanas, teste de coombs direto e indireto. Embalagem: frasco de 10 ml, com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da saúde.   | Und  |

|    |  |      |
|----|--|------|
| 81 | Sangue controle compatível para contador automático de células sanguíneas modelo Sysmex - XN-L 350 / 550. Para utilização e rastreabilidade do reagente, a embalagem obrigatoriamente deverá possuir folha de dados com código de barras específico para ser registrado e reconhecido pelo software do equipamento. Embalagem com Sangue Controle 3 níveis baixo, médio e alto (12 X 3 mL). A empresa vencedora deverá fazer validação presencial dos reagentes no equipamento. <b>Nota: Devido o curto prazo de validade do produto, o mesmo será feito uma solicitação programada para o período de duração do processo licitatório/aquisição, a empresa classificada deverá realizar a programação de entrega mensal ou conforme prazo de validade dos reagentes.</b>   | Cx   |
| 82 | Sangue Controle para analisador hematológico, reagente para realizar controle de qualidade em contador hematológico em 3 níveis (alto, médio e baixo), compatível com Sysmex (ROCHE) KX 21. Caixa com 04 conjuntos de frascos de 2,0mL, com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade, registro no ministério da saúde. Caso o reagente ofertado não seja original, a empresa vencedora deverá realizar validação (com controle de qualidade) do reagente no equipamento e para isto deverá apresentar comprovação que possui Assessoria Científica capacitada e autorizada pelo fabricante do equipamento. <b>Nota: Devido o curto prazo de validade do produto, o mesmo será feito uma solicitação programada para o período de duração do processo licitatório/aquisição, a empresa classificada deverá realizar a programação de entrega mensal ou conforme prazo de validade dos reagentes.</b> | Cx   |
| 83 | SEGMENTO DE MICRO CUBETA compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem para 1680 testes, com apresentação de dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.  | Cx.  |
| 84 | SEGMENTO DE MICRO CUBETA compatível com equipamento COBAS INTEGRA 400. Embalagem para 20.000 testes, com apresentação de dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.  | Cx.  |
| 85 | Solução corante fluorescente de leucócitos, compatível para contador automático de células sanguíneas modelo Sysmex - XN-L 350 / 550. Para utilização e rastreabilidade do reagente, a embalagem obrigatoriamente deverá possuir chip RFID específico para ser registrado e reconhecido pelo software do equipamento. Embalagem: Caixa 2 X 42 mL. A empresa vencedora deverá fazer validação presencial dos reagentes no equipamento.  | Cx   |
| 86 | Solução de limpeza, compatível para contador automático de células sanguíneas modelo Sysmex - XN-L 350 / 550. Para utilização e rastreabilidade do reagente, a embalagem obrigatoriamente deverá possuir código de barras específico para ser registrado e reconhecido pelo software do equipamento. Embalagem: Caixa 20 x 4 mL. A empresa vencedora deverá fazer validação presencial dos reagentes no equipamento.   | Cx   |
| 87 | SOLUÇÃO DE LIMPEZA INTEGRA CLEANER compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem contendo 1000mL, com apresentação de dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.   | Und. |
| 88 | Solução diluente, compatível para contador automático de células sanguíneas modelo Sysmex - XN-L 350 / 550. Para utilização e rastreabilidade do reagente, a embalagem obrigatoriamente deverá possuir o código de barras específico para ser registrado e reconhecido pelo software do equipamento. Embalagem: Caixa com 20 litros. A empresa vencedora deverá fazer validação presencial dos reagentes no equipamento.   | Cx   |
| 89 | Solução lisante de hemácias, compatível para contador automático de células sanguíneas modelo Sysmex - XN-L 350 / 550. Para utilização e rastreabilidade do reagente, a embalagem obrigatoriamente deverá possuir código de barras específico para ser registrado e reconhecido pelo software do equipamento. Embalagem: Caixa 3 x 500 ml. A empresa vencedora deverá fazer validação presencial dos reagentes no equipamento.   | Cx   |
| 90 | Solução lisante de leucócitos, compatível para contador automático de células sanguíneas modelo Sysmex - XN-L 350 / 550. Para utilização e rastreabilidade do reagente, a embalagem obrigatoriamente deverá possuir chip RFID específico para ser registrado e reconhecido pelo software do equipamento. Embalagem: Caixa com 5 Litros. A empresa vencedora deverá fazer validação presencial dos reagentes no equipamento.  | Cx   |
| 91 | Teste Rápido COVID-19 Imunocromatográfico para detecção rápida e qualitativa do Antígeno (Ag) SARS-CoV-2, em Amostra Swab de nasofaringe com sensibilidade igual ou superior à 96,52% e Especificidade > 99% armazenamento de 2 a 30°C. o teste deve fornecer resultados em linhas de reação para Antígeno e controle. Tempo do Teste: 2 -15 minutos (não ler após 30 minutos). Validade: 24 meses. Apresentação: Cassete, caixa com 25 testes, contendo dispositivo para leitura (cassete), swab estéril para coleta, sachê dessecante com sílica, tampão de extração, tampa filtro e instruções de uso (português), dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da saúde (ANVISA). <b>NOTA: CASO O KIT APRESENTE RESULTADOS INVÁLIDOS ACIMA DE 20% POR CAIXA, A EMPRESA DEVERÁ REPOR A QUANTIDADE DE TESTES INVÁLIDOS.</b>  | Cx.  |
| 92 | TESTE RÁPIDO DE PSA - Sistema para detecção qualitativa rápida do Antígeno Prostático Específico (PSA) em amostras de SANGUE TOTAL E SORO com aplicação manual, metodologia  | Cx.  |

|     |   |      |
|-----|---|------|
|     | <p>imunocromatografia, temperatura de armazenamento: entre 2-30 °C Sensibilidade: 2.5 ng/mL, com 20 determinações com registro na ANVISA. contendo dados de identificação do produto em português, procedência, lote, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde. <b>VALIDADE NÃO INFERIOR A 18 MESES.</b></p> <p><b>NOTA: CASO O KIT APRESENTE RESULTADOS INVÁLIDOS ACIMA DE 20% POR CAIXA, A EMPRESA DEVERÁ REPOR A QUANTIDADE DE TESTES INVÁLIDOS.</b></p>  |      |
| 93  | <p><b>Teste Rápido INFLUENZA A/B Imunocromatográfico</b> para detecção rápida e qualitativa do Antígeno (Ag) Influenza A (que identifique os subtipos H1N1, H3N2, H5N1, H5N7, H7N3, H9N2) ou B, em Amostra Swab de nasofaringe com sensibilidade igual ou superior à 96,52% e Especificidade &gt; 99% armazenamento de 2 a 30°C. o teste deve fornecer resultados em linhas de reação para Antígeno e controle. Tempo do Teste: 2 -15 minutos (não ler após 30 minutos). Validade: 24 meses. Apresentação: Cassete, caixa com 25 testes, contendo dispositivo para leitura (cassete), swab estéril para coleta, sachê dessecante com sílica, tampão de extração, tampa filtro e instruções de uso (português), dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da saúde (ANVISA).</p> <p><b>NOTA: CASO O KIT APRESENTE RESULTADOS INVÁLIDOS ACIMA DE 20% POR CAIXA, A EMPRESA DEVERÁ REPOR A QUANTIDADE DE TESTES INVÁLIDOS.</b></p> | Cx   |
| 94  | <p><b>Tipagem reversa.</b> Suspensões de células (glóbulos vermelhos) a 3% selecionadas com antígenos A1 e B, contendo A1 em um tubo e B em outro tubo, contendo no mínimo 10 mL respectivamente. Usado para classificação reversa de grupos sanguíneos do sistema ABO por detecção das aglutininas naturais regulares (isoaglutininas Anti-A e/ou Anti-B) para técnica em tubo.</p> <p><b>Nota: Devido o curto prazo de validade do produto, o mesmo será feito uma solicitação programada para o período de duração do processo licitatório/aquisição, a empresa classificada deverá realizar a programação de entrega mensal dos reagentes.</b></p>  | Und  |
| 95  | <p><b>TRIGLICÉRIDEOS</b> compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem com capacidade para 200 testes, com apresentação de dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.</p>   | Kit  |
| 96  | <p><b>Tubo a vácuo de 4ml com EDTA K III</b>, para coleta de sangue a vácuo, com 100 unidades, plástico, transparente, incolor, estéril, com EDTA (K III) tripotássico, com rolha de borracha siliconizada com tampa plástica protetora, na cor roxa, dimensões 13 x 75 mm e volume de aspiração 5 ml. Embalagem: caixa suporte em isopor, revestido em plástico, contendo tubos etiquetados, contendo numero do lote, prazo de validade, numero do catalogo e volume de aspiração e registro do Ministério da Saúde.</p>   | Cx.  |
| 97  | <p><b>Tubo a vácuo de 4ml com FLUORETO e EDTA</b> para coleta de sangue a vácuo, plástico, transparente, incolor, com 100 unidades, estéril, com Fluoreto de sódio e Edta, com rolha de borracha siliconizada com tampa plástica protetora, na cor cinza, dimensões 13 x 75 mm e volume de aspiração 5 ml. Embalagem: caixa suporte em isopor, revestido em plástico, contendo tubos etiquetados, contendo numero do lote, prazo de validade, numero do catalogo e volume de aspiração e registro do Ministério da Saúde.</p>   | Cx.  |
| 98  | <p><b>Tubo a vácuo de 5ml com gel separador</b>, para coleta de sangue a vácuo, medindo 13 x 75 mm, com gel separador, com 100 unidades, tubo em plástico, transparente, incolor, estéril, siliconizado, com rolha de borracha siliconizada com tampa plástica protetora na cor amarela, volume de aspiração de 04 a 06 ml, etiqueta com numero de lote, prazo de validade e volume de aspiração. Embalagem com dados de identificação do produto em português, procedência, lote, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.</p>   | Cx.  |
| 99  | <p><b>Tubo a vácuo de 5ml SECO (SEM ADITIVO)</b>, para coleta de sangue a vácuo, medindo 13 x 75 mm, sem ativador de coagulo, em plástico, com 100 unidades, transparente, incolor, estéril, siliconizado, com rolha de borracha siliconizada com tampa plástica protetora na cor branca, volume de aspiração de 03 a 05 ml, etiqueta com numero de lote, prazo de validade e volume de aspiração. Embalagem com dados de identificação do produto em português, procedência, lote, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.</p>  | Cx   |
| 100 | <p><b>Tubo a vácuo VHS de 1,6ml com citrato de sódio 3,8% tamponado, semelhante a linha vacuplast®</b>, para coleta de sangue a vácuo, medindo 8x120mm, em vidro, transparente, incolor, estéril, com rolha de borracha siliconizada com tampa plástica protetora na cor preta, etiqueta com número de lote, prazo de validade e volume de aspiração. Sistema VHS operacional fechado e seguro, compatível com o Método de Westergreen, resultado em 30 minutos, instruções de uso e informações técnicas do produto. Embalagem com 100 unidades, contendo dados de identificação do produto em português, procedência, lote, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde</p>   | Pct. |
| 101 | <p><b>TUBO CÔNICO UPARA URINA, GRADUADO</b> em material plástico com capacidade de 12ml, esterelizável. Embalagem com dados de identificação do produto em português, procedência, lote, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.</p>   | Und. |
| 102 | <p><b>Tubo de ensaio 12x75mm, em PLÁSTICO</b>, transparente incolor, estéril, autoclavável, volume de 04 a 6 ml, Embalagem com numero de lote e volume. Embalagem com dados de identificação do produto em português, procedência, lote, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.</p>   | Und. |
| 103 | <p><b>Tubo de ensaio 12x75mm, em vidro</b> transparente incolor, estéril, autoclavável, volume de 04 a 6 ml, Embalagem com numero de lote e volume. Embalagem com dados de identificação do produto em português, procedência, lote, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.</p>   | Und  |

|     |   |      |
|-----|---|------|
| 104 | tubo de ensaio 16x100mm, em vidro transparente incolor, estéril, autoclavável, volume de 09 a 12 ml, Embalagem com numero de lote e volume. Embalagem com dados de identificação do produto em português, procedência, lote, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.                               | Und  |
| 105 | UREIA BUN compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem com capacidade para 400 testes, com apresentação de dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.  | Kit. |
| 106 | COLETOR de exame, tipo universal , ESTÉRIL para fezes e urina, tipo copo, capacidade de 80 ml, com escala de graduação, em PVC, branco transparente, tampa com fechamento em rosca, paleta para manuseio. contendo instruções de uso, dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação, prazo de validade | Und. |

## 2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL, SEMPRE QUE ELABORADO, DEMODO A INDICAR O SEU ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO:

2.1. A referida contratação tem amparo legal nos itens que seguem:

2.1.1. Lei Municipal n. 1827 – LOA/2024, Lei Municipal n. 1.732/2021 (PPA 2022- 2025).

### a) Programas da saúde a serem atendidos com o objeto desta ETP:

Atenção Primaria á Saúde - UBS

Media e Alta complexidade - Hospital Municipal Oscar Ramires Pereira

Atenção Especializada á Saúde

## 3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

3.1. São as condições indispensáveis para a solução atender à pretensão contratual, tais como;

1.1.1. Licença de Funcionamento Sanitário ou Cadastro Sanitário, nas seguintes hipóteses de acordo com a RDC 153/17 e IN 16/2017:

1.1.2. Licença de Funcionamento Sanitário LFS, emitido pelo Órgão Sanitário competente. Caso a LFS esteja vencida, deverá ser apresentado também o documento que comprove seu pedido de revalidação;

1.1.3. Cadastro Sanitário poderá ser apresentado no lugar da Licença de Funcionamento Sanitário, desde que sejam juntados pelo Licitante os atos normativos que autorizam a substituição;

1.1.4. A Licença emitida pelo Serviço de Vigilância Sanitária deverá estar dentro do prazo de validade. Nos Estados e Municípios em que os órgãos competentes não estabelecem validade para Licença, deverá ser apresentada a respectiva comprovação legal;

1.1.5. Atestado de capacidade técnica (pessoa jurídica) para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da licitação, através de no mínimo 01 (um) atestado, fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado. A comprovação da experiência prévia considerará até 50% (cinquenta por cento) do objeto a ser contratado;

1.1.6. Registro válido na Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA, conforme Lei nº5.991/1973, Lei nº6.360/1976, Decreto nº8.077 de 2013, Lei Federal nº12.401/2011, dos insumos e equipamentos, devendo constar a validade (dia/mês/ano), por meio de:

1.1.7. Os reagentes devem ser compatíveis com os aparelhos XN-550 e KX-21, da fabricante Sysmex e equipamento COBAS C111, da fabricante Roche, conforme indicado na descrição de cada item.

1.1.8. Todos os reagentes e insumos devem possuir registro ou notificação vigente na ANVISA, conforme a legislação sanitária brasileira (RDC nº 36/2015 e RDC nº 185/2001 ou posteriores).

1.1.9. Os produtos devem estar dentro do prazo de validade no momento da entrega.

- 1.1.10. Entrega programada de acordo com a demanda do laboratório, com previsão de fracionamento (se necessário).
- 1.1.11. Condições de transporte devem manter a cadeia de frio e a integridade dos produtos.
- 1.1.12. Suporte técnico disponível para dúvidas, problemas de calibração ou interpretação de resultados.
- 1.1.13. A proposta deve conter: Marca, lote e validade dos reagentes ofertados;
- 1.1.14. Os produtos devem conter especificação técnica clara e compatível;
- 1.1.15. Respeitar os prazos e condições de entrega dos materiais

**4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHEM DÃO SUPORTE, QUE CONSIDEREM INTERDEPENDÊNCIAS COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA:**

- 4.1. A estimativa das quantidades foi baseada na série histórica de consumo, levando em consideração os dados que constam na planilha abaixo:

| ITEM | DESCRIÇÃO   | UNID. | Série Histórica exercício 2022/2023 |                | Série Histórica exercício 2024 |                |                | Série Histórica exercício 2026 |                   | Estimado Licitação 2026 | Justificativa   |
|------|---|-------|-------------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|----------------|--------------------------------|-------------------|-------------------------|---|
|      |   |       | Estil.                              | Cons.          | Dispensa                       | Estil.         | Cons.          | Proc. 05/2026                  | Proc. 57/2026     |                         |   |
|      |   |       | Proc. 145/2022                      | Proc. 145/2022 | 013/2024                       | Proc. 122/2024 | Proc. 122/2024 | Dispensa 03/2026               | Dispensa 028/2026 |                         |   |
| 1    | ACIDO URICO compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem com capacidade para 400 testes  | Kit.  | 05                                  | 05             | 04                             | 08             | 08             | 02                             | -                 | 10                      | O quantitativo anteriormente licitado não foi suficiente para atender à demanda até o final da vigência da ata. |
| 2    | Água destilada para autoclave galão de 5 litros, quimicamente pura, isenta de sais solúveis,  | Galão | 150                                 | 150            | 80                             | 300            | 300            | 30                             | -                 | 350                     | O quantitativo anteriormente licitado não foi suficiente para atender à demanda até o final da vigência da ata. |
| 3    | Aguilha 25 x 7 para tubo a vácuo, AGULHA, para coleta de sangue, múltipla, sistema a vácuo, medindo 25 x 7 22G x 1, com 100 unidades, | CX    | 50                                  | 50             | 20                             | 100            | 100            | -                              | -                 | 150                     | O quantitativo anteriormente licitado não foi suficiente para atender à demanda até o final da vigência da ata. |
| 4    | AGULHA PROBE SET OF 2. Compatível com equipamento COBAS C 111.  | UND   | 02                                  | 01             | -                              | 4              | 3              | -                              | -                 | 03                      | *   |
| 5    | Albumina bovina, a 22%, para ser utilizada em testes imunohematológico s. Embalagem: frasco com 10ml                                  | UND   | 06                                  | 06             | 02                             | 06             | 06             | 02                             | -                 | 08                      | O quantitativo anteriormente licitado não foi suficiente para atender à demanda até o final da vigência da ata. |
| 6    | ALCOOL etílico, indicado para desinfecção de  | UND   | 300                                 | 300            | -                              | 600            | 600            | 120                            | -                 | 660                     | O quantitativo anteriormente licitado não foi   |

|    |   |      |    |    |    |    |    |    |   |    |   |   |
|----|---|------|----|----|----|----|----|----|---|----|---|---|
|    | superfície fixa e anti-sepsia. Embalagem: de 01 litro.  |      |    |    |    |    |    |    |   |    |   | suficiente para atender à demanda até o final da vigência da ata. |
| 7  | ALP IFCC HiCo (FOSFATASE) compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem com capacidade para 200 testes  | UND  | 04 | 02 | -  | 05 | 04 | 01 | - | 04 | * |   |
| 8  | ALT IFCC compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem com capacidade para 400 testes   | Kit. | 08 | 08 | 06 | 12 | 12 | 01 | - | 12 | * |   |
| 9  | AMILASE-T compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem com capacidade para 200 testes  | UND  | 05 | 04 | -  | 06 | 04 | 01 | - | 04 | * |   |
| 10 | Anti AB para tipagem sanguínea. Embalagem frasco com 10ml.  | UND  | 15 | 10 | -  | 15 | 15 | -  | - | 15 | * |   |
| 11 | Anti A para tipagem sanguínea. Embalagem frasco com 10ml.   | UND  | 15 | 15 | -  | 15 | 15 | -  | - | 15 | * |   |
| 12 | Anti B para tipagem sanguínea. Embalagem frasco com 10ml para técnica em tubo.  | UND  | 15 | 10 | -  | 15 | 15 | 03 | - | 15 | * |   |
| 13 | Anti D para tipagem sanguínea. Embalagem frasco com 10 ml para técnica em tubo. NOTA: OBRIGATORIAMENTE DEVEM SER DO MESMO FABRICANTE E MARCA DO CONTROLE DE Rh PARA EVITAR POSSÍVEIS DISCREPÂNCIAS, CONFORME ART 114, INCISO V, DA PORTARIA 1353 DE 13/06/2011. | UND  | 15 | 10 | -  | 15 | 15 | 02 | - | 15 | * |   |
| 14 | AST IFCC compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem com capacidade para 400 testes   | UND  | 08 | 08 | 06 | 12 | 10 | 02 | - | 10 | * |   |
| 15 | Bandagem adesiva infantil (divertido), para punção anti-séptica redondo,  | Cx.  | 10 | 10 | 10 | 20 | 20 | 05 | - | 25 |   | O quantitativo anteriormente licitado não foi suficiente para     |

|    |   |      |    |    |    |    |    |    |   |    |  |
|----|---|------|----|----|----|----|----|----|---|----|--|
|    | contínuo (puxar), na cor bege, tipo blood stop em embalagem com 500 unidades.   |      |    |    |    |    |    |    |   |    | atender à demanda até o final da vigência da ata.  |
| 16 | Bandagem adesiva, para punção anti-séptica redondo, contínuo (puxar), na cor bege, tipo blood stop em embalagem com 500 unidades. | Cx.  | 15 | 15 | 10 | 25 | 25 | 10 | - | 30 | O quantitativo anteriormente licitado não foi suficiente para atender à demanda até o final da vigência da ata.  |
| 17 | <b>BILIRRUBINA DIRETA</b> compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem com capacidade para 100 testes                        | Kit. | 10 | 05 | -  | 05 | 05 | 02 | - | 07 | O quantitativo anteriormente licitado não foi suficiente para atender à demanda até o final da vigência da ata.  |
| 18 | <b>BILIRRUBINA TOTAL</b> compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem com capacidade para 400 testes                         | Und. | 04 | 03 | -  | 05 | 03 | 01 | - | 04 | *  |
| 19 | <b>BIOQUÍMICA CFAS AUTOMAÇÃO (CALIBRADOR)</b> compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem com 12X3ml.                       | UND  | 05 | 03 | -  | 05 | 03 | 01 | - | 04 | *  |
| 20 | <b>BIOQUÍMICA CFAS CKMB (CALIBRADOR)</b> compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem com 3X1ml.                             | UND  | 05 | 03 | -  | 05 | 04 | 01 | - | 04 | *  |
| 21 | <b>BOBINA DE PAPEL TÉRMICO IMPRESSÃO 110X30</b> compatível com equipamento COBAS C 111.   | Und. | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | - | 40 | O quantitativo anteriormente licitado não foi suficiente para atender à demanda até o final da vigência da ata.  |
| 22 | <b>CALIBRADOR HEMOGLOBINA CFAS HBA1C.</b> Embalagem contendo 3x2mL, compatível com equipamento COBAS C 111.                       | KIT  | 06 | 06 | 02 | 06 | 05 | 02 | - | 06 | Atender nova resolução da ANVISA RDC 978/2025 – exige maior controle<br><br>Capítulo V<br>DA GESTÃO DA QUALIDADE<br>Seção I<br>Do Programa de Garantia da Qualidade (PGQ)<br>Art. 84. O Serviço que executa as |

|    |   |      |       |       |    |       |       |     |   |       |  |
|----|---|------|-------|-------|----|-------|-------|-----|---|-------|--|
|    |   |      |       |       |    |       |       |     |   |       | atividades relacionadas ao EAC deve implementar o Programa de Garantia da Qualidade (PGQ).   |
| 23 | CK MB compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem com capacidade para 100 testes  | KIT  | 06    | 04    | -  | 06    | 05    | 01  | - | 05    | *  |
| 24 | CK-NAC compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem com capacidade para 200 testes   | Kit. | 04    | 04    | 02 | 04    | 04    | 01  | - | 06    | Quantitativo anteriormente licitado não foi suficiente para atender à demanda até o final da vigência da ata.  |
| 25 | COLESTEROL compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem com capacidade para 400 testes   | Kit. | 06    | 06    | 08 | 08    | 08    | 04  | - | 12    | O quantitativo anteriormente licitado não foi suficiente para atender à demanda até o final da vigência da ata.  |
| 26 | COLETOR de exame, com pote e tubo PP 12mL, ESTÉRIL para urina, tipo copo em plástico capacidade de 80 ml e tubo PP 12mL                     | Pct. | -     | -     | -  | -     | -     | 05  | - | 100   | Fornecer para usuários coletor padronizado para realização de exames, de forma que seja possível implementar a gestão de qualidade prevista na RDC 978/2025 - ANVISA |
| 27 | COLETOR de exame, tipo universal, ESTÉRIL para fezes e urina, tipo copo, capacidade de 80 ml, com escala de graduação, em PVC, na cor AMBAR | UND  | -     | -     | -  | -     | -     | -   | - | 3.000 | Fornecer para usuários coletor padronizado para realização de exames, de forma que seja possível implementar a gestão de qualidade prevista na RDC 978/2025 - ANVISA |
| 28 | Coletor de fezes, para exame parasitológico, estéril  | Und. | 1.800 | 1.780 | -  | 2.000 | 2.000 | -   | - | 3.000 | Quantitativo anteriormente licitado não foi suficiente para atender à demanda até o final da vigência da ata.  |
| 29 | COLETOR DE URINA INFANTIL UNISSEX descartável, estéril. O coletor deve ter capacidade para 100  | UND. | -     | -     | -  | 300   | 300   | 100 | - | 300   | *  |

|    |   |     |    |    |   |    |    |    |   |     |  |
|----|---|-----|----|----|---|----|----|----|---|-----|--|
|    | ml, apresentar graduação gravada a cada 10 ml   |     |    |    |   |    |    |    |   |     |  |
| 30 | Coluna deionizadora de troca iônica <b>NOVA</b> , a base de troca (usada pela regenerada), modelo 1800 com vazão de 50L/h ou mais, compatível com a carcaça do deionizador UNION                | UND | -  | -  | - | 05 | 05 | -  | - | 05  | *  |
| 31 | Coluna deionizadora (REFIL) de troca iônica <b>regenerada</b> , a base de troca (usada pela regenerada), modelo 1800 com vazão de 50L/h ou mais, compatível com a carcaça do deionizador UNION. | UND | 04 | 03 | - | 06 | 06 | -  | - | 06  | *  |
| 32 | Compressa de Gaze, hidrófila, 7,5 x 7,5 cm.   | PCT | 30 | 30 | - | 60 | 60 | -  | - | 100 | Implementação de novos procedimentos, visando melhor desempenho na gestão da qualidade (RDC 978/2025).   |
| 33 | Controle de Rh, para teste confirmatório, anticorpo monoclonal, sistema ABO, para uso in vitro. Embalagem frasco com 10 ml para técnica em tubo.  | UND | 15 | 11 | - | 15 | 07 | 03 | - | 10  | A empresa vencedora do certame anterior não cumpriu com o contrato, foi notificada, houve falta de reagente, inclusive prejudicando a execução dos exames.   |
| 34 | <b>CONTROLE NORMAL PRECICONTROL HBA1C.</b> Embalagem contendo 4x1mL, compatível com equipamento COBAS C 111.  | KIT | 05 | 04 | - | 05 | 04 | 01 | - | 05  | Atender nova resolução da ANVISA RDC 978/2025 – exige maior controle<br><br>CAPÍTULO V DA GESTÃO DA QUALIDADE Seção I Do Programa de Garantia da Qualidade (PGQ) Art. 84. O Serviço que executa as atividades relacionadas ao EAC deve implementar o Programa de Garantia da |

|    |  |      |    |    |    |    |    |    |    |    | Qualidade (PGQ).   |
|----|--|------|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| 35 | Controle (positivo) para teste de coombs, suspensão de hemácias para controle confirmatório do coombs direto e indireto e/ou prova cruzada. Frasco com 10ml. | UND  | 15 | 15 | 08 | 15 | 15 | 03 | 05 | 15 | *  |
| 36 | CONTROLE PRECICONTROL CLINCHEM MULTI-UNIVERSAL compatível com equipamento COBAS C 111.   | Kit. | 03 | 01 | -  | -  | -  | 01 | -  | 05 | Atender nova resolução da ANVISA RDC 978/2025 – exige maior controle<br><br>CAPÍTULO V DA GESTÃO DA QUALIDADE<br>Seção I<br>Do Programa de Garantia da Qualidade (PGQ)<br>Art. 84. O Serviço que executa as atividades relacionadas ao EAC deve implementar o Programa de Garantia da Qualidade (PGQ). |
| 37 | CREATININA JAFFE compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem com capacidade para 400 testes  | Kit. | 08 | 08 | 08 | 08 | 08 | 04 | -  | 08 | *  |
| 38 | CRP LX (WR) PCR (NORMAL) compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem com capacidade para 200 testes  | Kit. | 08 | 08 | 02 | 08 | 08 | 04 | -  | 15 | Implementação para alteração gradual de metodologia (látex para turbidimetria), com finalidade de ofertar exames com maior sensibilidade e especificidade, visando melhor desempenho na gestão da qualidade (RDC 978/2025)   |
| 39 | Escalpe para coleta a vácuo 21G, tubo de 7". caixa com 50 unidades.  | CX   | 30 | 30 | -  | 25 | 25 | -  | -  | 25 | *  |
| 40 | Escalpe para coleta a vácuo 23G, tubo  | CX   | 20 | 20 | -  | 25 | 25 | -  | -  | 25 | *  |

|    |  |      |    |    |    |    |    |    |   |    |  |
|----|--|------|----|----|----|----|----|----|---|----|--|
|    | de 7". caixa com 50 unidades.  |      |    |    |    |    |    |    |   |    |  |
| 41 | Escalpe para coleta a vácuo 25G, tubo de 7". caixa com 50 unidades.                                | CX   | 20 | 20 | -  | 25 | 25 | -  | - | 25 | *  |
| 42 | Fita para urina tubo com 100 fitas,  | Cx.  | 45 | 42 | -  | 40 | 40 | 20 | - | 50 | Melhoria na execução dos exames, implementando nova metodologia em conformidade com a norma ABNT NBR 15628:2025 e melhor desempenho na gestão da qualidade (RDC 978/2025). |
| 43 | FIXADOR CITOPATOLÓGI CO 100ml;   | SPR  | -  | -  | -  | 15 | 15 | -  | - | 15 | *  |
| 44 | GLICOSE (GLUC C2) compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem com capacidade para 400 testes | Kit. | 12 | 12 | 08 | 12 | 12 | 04 | - | 15 | Aumento de demanda de gestante de alto risco encaminhada para centros especializados que necessitam de realizar exames de acompanhamento de diabetes gestacional           |
| 45 | HBA1C para determinação de 200 testes compatível com equipamento COBAS C 111.                      | Kit. | 10 | 09 | 02 | 10 | 10 | 04 | - | 15 | Aumento de demanda de gestante de alto risco encaminhada para centros especializados que necessitam de realizar exames de acompanhamento de diabetes gestacional.          |
| 46 | HEMOLIZANTE HBA1C (A1CD2). Embalagem para 800 testes, compatível com equipamento COBAS C 111.      | KIT  | 06 | 03 | -  | 10 | 03 | 02 | - | 05 | Aumento de demanda de gestante de alto risco encaminhada para centros especializados que necessitam de realizar exames de acompanhamento de diabetes gestacional           |
| 47 | HITACHI CFAS PROTEÍNA (CALIBRADOR). Embalagem com 5X1ml, compatível com equipamento COBAS C 111.   | KIT  | 05 | 03 | -  | 05 | 04 | 01 | - | 05 | Atender nova resolução da ANVISA RDC 978/2025 – exige maior controle   |

|    |  |      |    |    |   |     |     |    |   |     |  |
|----|--|------|----|----|---|-----|-----|----|---|-----|--|
|    |  |      |    |    |   |     |     |    |   |     | DA GESTÃO DA QUALIDADE Seção I Do Programa de Garantia da Qualidade (PGQ) Art. 84. O Serviço que executa as atividades relacionadas ao EAC deve implementar o Programa de Garantia da Qualidade (PGQ). |
| 48 | INTEGRA DESPROTEINIZANTE (Probe A/R) compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem contendo 6x21ml.  | KIT  | 10 | 03 | - | 10  | 02  | 01 | - | 04  | Aquisição de novo equipamento por processo licitatório, onde serão utilizados 02 equipamentos em conjunto. No intuito de proporcionar celeridade na execução dos exames.                               |
| 49 | Kit Papanicolau Estéril tamanho G -  | Und. | 0  | 0  | 0 | 300 | 300 | -  | - | 400 | O quantitativo anteriormente licitado não foi suficiente para atender à demanda até o final da vigência da ata.  |
| 50 | Kit Papanicolau Estéril tamanho M -  | Und. | 0  | 0  | 0 | 600 | 600 | -  | - | 700 | O quantitativo anteriormente licitado não foi suficiente para atender à demanda até o final da vigência da ata.  |
| 51 | Kit Papanicolau Estéril tamanho P -  | Und. | 0  | 0  | 0 | 300 | 300 | -  | - | 400 | O quantitativo anteriormente licitado não foi suficiente para atender à demanda até o final da vigência da ata.  |
| 52 | Kit para ASLO por aglutinação, dosagem para 100 determinações de ASLO, com controle positivo e negativo, para determinação qualitativa e semiquantitativa de antiestreptolisina O. | Kit. | 36 | 23 | - | 20  | 20  | 04 | - | 20  | *  |
| 53 | Kit para Beta HCG  | Cx.  | 40 | 32 | - | 30  | 30  | 10 | - | 50  | Necessidade de disponibilizar testes para  |

|    |   |      |    |    |    |    |    |    |   |    |  |
|----|---|------|----|----|----|----|----|----|---|----|--|
|    |   |      |    |    |    |    |    |    |   |    | serem executados na APS e povos originários, para identificar gravidez e iniciar o pré-natal.  |
| 54 | Kit para coloração de lâmina para hemograma PANÓPTICO,  | KIT  | 04 | 04 | 02 | 04 | 04 | -  | - | 04 | *  |
| 55 | Kit para fator reumatoide por aglutinação, dosagem para 100 determinações dos fatores reumatoides no soro, por aglutinação. | KIT  | 24 | 09 | -  | 20 | 20 | 04 | - | 20 | *  |
| 56 | Kit para PCR por aglutinação, dosagem, látex para 100 determinações da Proteína C - Reativa.                                | CX   | 36 | 36 | 20 | 30 | 21 | 04 | - | 20 | *  |
| 57 | Kit para teste rápido para determinação de ANTIGENO NS1 (DENGUE).   | CX   | -  | -  | -  | 20 | 09 | -  | - | 15 | A quantidade anteriormente licitada não foi utilizada em sua totalidade tendo em vista que o Laboratório Municipal recebeu doações da SES.                               |
| 58 | Kit para teste rápido para determinação de Troponina I Cardíaca Humana (cTnl),  | Cx.  | 06 | 06 | -  | 10 | 10 | 02 | - | 10 | *  |
| 59 | Kit para VDRL método Floculação   | Kit. | 12 | 12 | 04 | 20 | 04 | 04 | - | 10 | A empresa vencedora do certame anterior não cumpriu com o contrato, foi notificada, houve falta de reagente, inclusive prejudicando a execução dos exames.               |
| 60 | Kit preventiva para analisador automatizado de Bioquímica (COBAS C111)  | KIT  | 03 | 01 | -  | 03 | 01 | -  | - | 02 | Aquisição de novo equipamento por processo licitatório, onde serão utilizados 02 equipamentos em conjunto. No intuito de proporcionar celeridade na execução dos exames. |
| 61 | Kit preventiva para contador automático de  | KIT  | 03 | 01 | -  | 03 | 02 | -  | - | 02 | *  |

|    |  |      |     |     |     |     |     |    |   |     |   |
|----|--|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|-----|---|
|    | células sanguíneas de 19 parâmetros (kx 21 n)  |      |     |     |     |     |     |    |   |     |   |
| 62 | Kit preventiva para contador automático de células sanguíneas de Sysmex – XN-L 350 / 550 | KIT  | -   | -   | -   | -   | -   | -  | - | 02  | Aquisição de novo equipamento por processo licitatório, ainda aguardando conclusão do prédio novo do laboratório para instalação do equipamento.                      |
| 63 | Lâmina Extensora, caixa com 50 lâminas.  | CX   | 03  | 03  | -   | 04  | 04  | -  | - | 04  | *   |
| 64 | Lâmina para microscopia com ponta fosca. Caixa com 50 unidades                           | CX   | 200 | 200 | 100 | 300 | 300 | -  | - | 100 | Redução na utilização, devido a aquisição de novos equipamentos, que diminui a necessidade de uso de lâminas  |
| 65 | LAMPADA HALOGEN 12V/20W.   | Und. | 04  | 03  | -   | 04  | 04  | 03 | - | 04  | *   |
| 66 | LAMPADA HALOGEN 6V/20W.  | UND. | -   | -   | -   | -   | -   | 02 | - | 04  | Aquisição de novos microscópios onde requer a substituição em caso de queima, processo anterior fracassou.  |
| 67 | LIPASE compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem com capacidade para 100 testes. | KIT  | 03  | 03  | 02  | 05  | 04  | 01 | - | 05  | *   |
| 68 | Lugol de 500ml, forte, a 5%. Embalagem: frasco com 500 ml.                               | UND  | -   | -   | -   | 01  | 01  | 01 | - | 02  | *   |
| 69 | Máscara de Proteção N95 (NB95), caixa com 20 unidades e Registro M.S.                    | CX   | 50  | 50  | -   | 50  | 50  | -  | - | 60  | Aumento nos casos de síndromes respiratória e tuberculose, onde necessita de maior proteção ao trabalhador para execução de coleta e preparo de amostras contaminadas |
| 70 | MICROTUBO EM ACRÍLICO EPPENDORF 1,5mL, neutro c/ 1000 und.                               | PCT  | 15  | 01  | -   | 08  | 08  | -  | - | 04  | Adequação do quantitativo, conforme curva ABC de gastos   |
| 71 | NACL DILUENTE 9% compatível com equipamento COBAS C 111.                                 | KIT  | 05  | 04  | 02  | 04  | 04  | -  | - | 04  | Aquisição de novo equipamento por processo  |

|    |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |
|----|---|------|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|
|    | Embalagem contendo 4x12ml.  |      |    |    |    |    |    |    |    |    |   | licitatório, onde serão utilizados 02 equipamentos em conjunto. No intuito de proporcionar celeridade na execução dos exames. |
| 72 | Óleo de imersão para microscópio. Embalagem: frasco com 100 ml.   | UND  | -  | -  | -  | 01 | 01 | -  | -  | 02 | * |   |
| 73 | Papel Térmico,  | Und. | 30 | 30 | 20 | 30 | 30 | 10 | -  | 40 |   | Aumento na demanda de exames de hemograma, onde utiliza maior quantidade de periféricos para impressão.                       |
| 74 | Pesquisa de Anticorpos Irregulares (PAI I e II).  | Und. |    |    | 08 | 15 | 15 | 03 | 05 | 15 | * |   |
| 75 | PLACA DE KLINE em vidro com 12 cavidades para realização de VDRL.   | Und. | 06 | 06 | -  | 10 | 10 | -  | -  | 10 | * |   |
| 76 | Ponteiras para pipeta automática de 1000 microlitros, para pipeta automática universal autoclavável (200 a 1000 micro litros), tipo Gilson (s/ coroa) – pacote com 1000 unidades. | PCT. | 22 | 02 | -  | 15 | 15 | 04 | -  | 10 |   | Adequação do quantitativo, conforme curva ABC de gastos.  |
| 77 | Ponteiras para pipeta automática de 200 microlitros, para pipeta automática universal autoclavável (01 a 200 micro litros), tipo Gilson (s/ coroa) – pacote com 1000 unidades.    | Und. | 48 | 16 | -  | 30 | 30 | 10 | -  | 35 |   | Adequação do quantitativo, conforme curva ABC de gastos, aumento de demanda.  |
| 78 | Reagente Diluente   | Und. | 24 | 24 | 08 | 24 | 24 | 08 | -  | 24 | * |   |
| 79 | Reagente Lisante/ Detergente  | Cx.  | 08 | 08 | 02 | 08 | 08 | 02 | -  | 08 | * |   |
| 80 | Reagente para coombs direto e indireto, soro anti-humano (monoespecífico), anti-gama e não gama globulina humanas, teste de coombs direto e indireto. Embalagem: frasco de 10 ml. | UND. | 15 | 10 | -  | 10 | 06 | 02 | -  | 06 | * |   |
| 81 | Sangue controle compatível para   | CX   | -  | -  | -  | 10 | 01 | -  | -  | 06 |   | Aquisição de novo   |

|    |   |      |    |    |    |    |    |    |   |    |  |
|----|---|------|----|----|----|----|----|----|---|----|--|
|    | contador automático de células sanguíneas modelo Sysmex - XN-L 350 / 550.   |      |    |    |    |    |    |    |   |    | equipamento por processo licitatório, ainda aguardando conclusão do prédio novo do laboratório para instalação do equipamento.                   |
| 82 | Sangue Controle para analisador hematológico, reagente para realizar controle de qualidade em contador hematológico em 3 níveis (alto, médio e baixo), compatível com Sysmex (ROCHE) KX 21. Caixa com 04 conjuntos de frascos de 2,0ml. | CX.  | 08 | 08 | 02 | 08 | 08 | 01 | - | 08 | *  |
| 83 | SEGMENTO DE MICRO CUBETA compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem para 1680 testes   | Cx.  | 25 | 22 | 06 | 10 | 10 | 03 | - | 10 | *  |
| 84 | SEGMENTO DE MICRO CUBETA compatível com equipamento COBAS INTEGRA 400. Embalagem para 20.000 testes.  | CX   | -  | -  | -  | 05 | 02 | -  | - | 03 | *  |
| 85 | Solução corante fluorescente de leucócitos, compatível para contador automático de células sanguíneas modelo Sysmex - XN-L 350 / 550. Embalagem: Caixa 2 X 42 ml.   | CX   | -  | -  | -  | 06 | 01 | -  | - | 06 | Aquisição de novo equipamento por processo licitatório, ainda aguardando conclusão do prédio novo do laboratório para instalação do equipamento. |
| 86 | Solução de limpeza, compatível para contador automático de células sanguíneas modelo Sysmex - XN-L 350 / 550. Embalagem: Caixa 20 x 4 ml.   | CX   | -  | -  | -  | 04 | 01 | -  | - | 04 | Aquisição de novo equipamento por processo licitatório, ainda aguardando conclusão do prédio novo do laboratório para instalação do equipamento. |
| 87 | SOLUÇÃO DE LIMPEZA INTEGRA CLEANER compatível com equipamento COBAS C 111.  | Und. | 20 | 12 | 0  | 20 | 20 | 03 | - | 30 | Aquisição de novo equipamento por processo licitatório, onde serão utilizados 02 equipamentos em conjunto. No intuito de                         |

|    |  |     |     |    |   |     |     |    |   |     |  |
|----|--|-----|-----|----|---|-----|-----|----|---|-----|--|
|    |  |     |     |    |   |     |     |    |   |     | proporcionar celeridade na execução dos exames.  |
| 88 | Solução diluente, compatível para contador automático de células sanguíneas modelo Sysmex - XN-L 350 / 550. Caixa com 20 litros.   | CX  | -   | -  | - | 24  | 04  | -  | - | 24  | Aquisição de novo equipamento por processo licitatório, ainda aguardando conclusão do prédio novo do laboratório para instalação do equipamento. |
| 89 | Solução lisante de hemácias, compatível para contador automático de células sanguíneas modelo Sysmex - XN-L 350 / 550. Caixa 3 x 500 ml.   | CX  | -   | -  | - | 08  | 02  | -  | - | 08  | Aquisição de novo equipamento por processo licitatório, ainda aguardando conclusão do prédio novo do laboratório para instalação do equipamento. |
| 90 | Solução lisante de leucócitos, compatível para contador automático de células sanguíneas modelo Sysmex - XN-L 350 / 550.. Embalagem: Caixa com 5 Litros.   | CX  | -   | -  | - | 06  | 01  | -  | - | 06  | Aquisição de novo equipamento por processo licitatório, ainda aguardando conclusão do prédio novo do laboratório para instalação do equipamento. |
| 91 | Teste Rápido COVID-19 Imunocromatográfico para detecção rápida e qualitativa do Antígeno (Ag) SARS-CoV-2, em Amostra Swab de nasofaringe com sensibilidade igual ou superior à 96,52% e Especificidade > 99% armazenamento de 2 a 30°C. o teste deve fornecer resultados em linhas de reação para Antígeno e controle. Tempo do Teste: 2 -15 minutos (não ler após 30 minutos). Validade: 24 meses. Apresentação: Cassete, caixa com 25 testes | Cx. | 300 | 52 | - | 300 | 100 | -  | - | 100 | *  |
| 92 | TESTE RÁPIDO DE PSA - Sistema para detecção qualitativa rápida do Antígeno Prostático Específico (PSA) em amostras de  | Cx. | -   | -  | - | 50  | 50  | 05 | - | 50  | *  |

|    |  |     |    |    |    |     |     |    |    |     |   |
|----|--|-----|----|----|----|-----|-----|----|----|-----|---|
|    | SANGUE TOTAL E SORO com aplicação manual, metodologia imunocromatografia, temperatura de armazenamento: entre 2-30 °C Sensibilidade: 2.5 ng/mL, com 20 determinações com registro na ANVISA.   |     |    |    |    |     |     |    |    |     |   |
| 93 | <p><b>Teste Rápido INFLUENZA A/B Imunocromatográfico</b> para detecção rápida e qualitativa do Antígeno (Ag) Influenza A (que identifique os subtipos H1N1, H3N2, H5N1, H5N7, H7N3, H9N2) ou B, em Amostra Swab de nasofaringe com sensibilidade igual ou superior à 96,52% e Especificidade &gt; 99% armazenamento de 2 a 30°C. o teste deve fornecer resultados em linhas de reação para Antígeno e controle. Tempo do Teste: 2 -15 minutos (não ler após 30 minutos). Validade: 24 meses. Apresentação: Cassete, caixa com 25 testes.</p> | CX  | -  | -  | -  | 100 | 100 | -  | -  | 100 | *   |
| 94 | <p><b>Tipagem reversa.</b> Suspensões de células (glóbulos vermelhos) a 3% selecionadas com antígenos A1 e B, contendo A1 em um tubo e B em outro tubo, contendo no mínimo 10 mL respectivamente.</p>  | UND | 15 | 15 | 08 | 15  | 15  | 03 | 03 | 15  | *   |
| 95 | <p><b>TRIGLICERIDEO S</b> compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem com capacidade para 200 testes</p>   | Kit | 10 | 10 | 08 | 12  | 12  | 06 | -  | 15  | <p>Adequação do quantitativo, conforme curva ABC de gastos, aumento de demanda.</p> <p>Aquisição de novo equipamento por processo licitatório, onde serão utilizados 02</p> |

|     |   |      |     |     |    |     |     |       |   |       |   |
|-----|---|------|-----|-----|----|-----|-----|-------|---|-------|---|
|     |   |      |     |     |    |     |     |       |   |       | equipamentos em conjunto. No intuito de proporcionar celeridade na execução dos exames.   |
| 96  | Tubo a vácuo de 4ml com EDTA K III, para coleta de sangue a vácuo, com 100 unidades,  | Cx.  | 150 | 104 | -  | 150 | 150 | 30    | - | 180   | Adequação do quantitativo, conforme curva ABC de gastos, aumento de demanda.  |
| 97  | Tubo a vácuo de 4ml com FLUORETO e EDTA para coleta de sangue a vácuo, plástico, transparente, incolor, com 100 unidades                          | Cx.  | 60  | 60  | -  | 100 | 100 | 05    | - | 120   | Adequação do quantitativo, conforme curva ABC de gastos, aumento de demanda.  |
| 98  | Tubo a vácuo de 5ml com gel separador, para coleta de sangue a vácuo, medindo 13 x 75 mm, com gel separador, com 100 unidades                     | Cx.  | 150 | 114 | -  | 150 | 150 | 40    | - | 180   | O quantitativo anteriormente licitado não foi suficiente para atender à demanda até o final da vigência da ata.   |
| 99  | Tubo a vácuo de 5ml SECO (SEM ADITIVO), para coleta de sangue a vácuo, medindo 13 x 75 mm, sem ativador de coagulo, em plástico, com 100 unidades | Cx.  | 10  | 10  | -  | 10  | 10  | 03    | - | 10    | *   |
| 100 | Tubo a vácuo VHS de 1,6ml com citrato de sódio 3,8% tamponado, semelhante a linha vacuplast   | Pct. | 10  | 10  | 10 | 10  | 10  | 02    | - | 12    | O quantitativo anteriormente licitado não foi suficiente para atender à demanda até o final da vigência da ata.   |
| 101 | TUBO CÔNICO UPARA URINA, GRADUADO   | Und. | -   | -   | -  | 100 | 100 | 80    | - | 150   | O quantitativo anteriormente licitado não foi suficiente para atender à demanda até o final da vigência da ata.   |
| 102 | Tubo de ensaio 12x75mm, em PLÁSTICO,  | Und. | -   | -   | -  | -   | -   | 1.000 | - | 2.000 | Substituição de material em vidro por material plástico no intuito de garantir a segurança do trabalhador, evitando acidentes de trabalho por material perfurocortante e contaminado. |

|     |  |      |       |     |    |       |       |    |   |       |   |
|-----|--|------|-------|-----|----|-------|-------|----|---|-------|---|
| 103 | Tubo de ensaio 12x75mm, em vidro transparente incolor, estéril, autoclavável, volume de 04 a 6 ml,                 | UND  | 1.000 | 400 | -  | 1.000 | 1.000 | -  | - | 500   | Redução na utilização de material em vidro, para garantir a segurança do trabalhador.   |
| 104 | Tubo de ensaio 16x100mm, em vidro transparente incolor, estéril, autoclavável, volume de 09 a 12 ml.               | UND  | 1.000 | 400 | -  | 1.000 | 1.000 | -  | - | 500   | Redução na utilização de material em vidro, para garantir a segurança do trabalhador.   |
| 105 | UREIA BUN compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem com capacidade para 400 testes                         | Kit. | 08    | 08  | 06 | 08    | 08    | 04 | - | 10    | O quantitativo anteriormente licitado não foi suficiente para atender à demanda até o final da vigência da ata.   |
| 106 | COLETOR de exame, tipo universal, ESTÉRIL para fezes e urina, tipo copo, capacidade de 80 ml. Branco, transparente | Und. | -     | -   | -  | -     | -     | -  | - | 3.000 | Fornecer para usuários coletor padronizado para realização de exames, de forma que seja possível implementar a gestão de qualidade prevista na RDC 978/2025 – ANVISA (RDC 978/2025) |

4.1.1. O demonstrativo de quantitativos estimados e consumidos na serie histórica previsto na coluna “2022/2023” acima se refere ao PA nº 145/2022, PP nº 059/2022, ARP nº 26/2022. O quantitativo estimado atendeu a secretaria pelos anos de 2022 e 2023 e teve sua vigência até a data de 14/08/2023. Após o vencimento da ata foram gerados dois contratos através do saldo remanescente, sendo eles: Contrato nº 088/2023 com a empresa M.S DIAGNÓSTICA LTDA, e o Contrato nº 089/2023 com a empresa SOUZA MED COMERCIO DE MATERIAIS MEDICO HOSPITALAR.

4.1.2. No demonstrativo de quantitativos estimados e consumidos da série histórica prevista na coluna “2024”, citamos a Dispensa nº 13/2024, P.A 28/2024, que atendeu pelo período de 90 dias, no mesmo ano foi realizado o P.A nº 122/2024, P.E nº 34/2024, ARP nº 024/2024. Que atendeu os anos de 2024 e 2025, e teve sua vigência até a data de 05/09/2025, após a finalização da ata e com parte do saldo remanescente foi gerado o Contrato nº 074/2025 com a empresa M.S DIAGNOSTICA LTDA, com os itens que atenderão o laboratório municipal até que seja realizado um novo processo de licitação.

4.1.3. A tabela também conta com a coluna “Série Histórica Exercício 2026”, na qual citamos duas dispensa de licitação realizadas no ano de 2026, sendo elas o Processo Administrativo nº 05/2026 Dispensa de Licitação 03/2026 e Processo Administrativo nº 57/2026 Dispensa de Licitação nº 028/2026.

4.1.4. Os itens 1,2,3,5,6,15,16,17,21,24,5,26,33,38,39,43,44,45,50,65,69,73,80,85,86,87,88,90,91,95,96,97,98, tiveram seus quantitativos reajustados para maior, em relação à licitação anterior, uma vez que os quantitativos anteriormente licitados se mostraram insuficientes para atender à demanda pelo período de 12 meses, conforme previsto. Ressalta-se que, antes mesmo da finalização da vigência da ata, esses itens já se encontravam sem saldo, demonstrando a necessidade de adequação da estimativa de consumo para o novo processo licitatório.

4.1.5. Alguns itens constantes na tabela acima não possuem série histórica ou não foram executados em sua quantidade total licitada, contudo tiveram a quantidade atual devidamente justificada pela equipe do laboratório.

#### 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO, QUE CONSISTE NA ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS, E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR.

5.1. Para o levantamento de mercado pode-se levar em consideração a contratação realizada pela Prefeitura Municipal de Porto Murtinho/MS, através dos: Processo Administrativo nº 145/2022, Pregão Presencial nº 059/2022, Ata de Registro de Preços nº 26/2022; Dispensa de Licitação nº 13/2024, Processo Administrativo nº 28/2024 e Processo Administrativo nº 122/2024, P.E nº 34/2024, ARP nº 024/2024.

5.2. Na análise de contratações similares feitas por outros órgãos, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da Administração, optamos pela escolha da modalidade de pregão eletrônico registro de preços em conformidade com a lei nº 14.133/2021. Considerando art. "82".

5.3. Além disso, a utilização da ARP é uma medida que se coaduna com esse propósito, pois permite a prestação do serviço de forma ágil, flexível e transparente, contribuindo para uma gestão mais eficiente dos recursos públicos. Outros pontos importantes:

5.4. **Flexibilidade e Agilidade na Contratação:** A ARP oferece ao município a possibilidade de firmar contratos com fornecedores pré-selecionados por meio de uma única licitação, o que reduz os trâmites burocráticos e acelera o processo de aquisição de bens e serviços. Dessa forma, é possível responder de forma mais rápida e eficiente às demandas da administração pública, garantindo a continuidade e a qualidade dos serviços prestados à população.

5.5. **Economia de Recursos Públicos:** A consolidação de contratos/ata por meio da ARP permite ao município obter melhores condições comerciais junto aos fornecedores. Assim, é possível alcançar economias significativas e otimizar a aplicação dos recursos públicos, garantindo maior eficiência na gestão financeira.

5.6. **Garantia de Transparência e Controle:** A elaboração e a utilização da ARP estão amparadas por critérios transparentes e objetivos, garantindo a lisura e a legalidade do processo licitatório. Além disso, a publicidade dos preços registrados e a possibilidade de adesão de outros órgãos públicos promovem a fiscalização e o controle social sobre as contratações realizadas pelo município.

5.7. Após análise do mercado, concluiu-se que a melhor opção é o **Registro de Preços para aquisição de Insumos e Reagentes Laboratoriais compatíveis com o equipamento laboratorial COBAS C111, visando atender as necessidades do laboratório municipal do Hospital Oscar Ramires Pereira, por terceiros, uma vez que a Administração não dispõe dos recursos necessários para realizá-lo. Após a análise do custo-benefício, optou-se pela solução a proposta mais vantajosa garantindo para a administração pública a melhor relação custo-benefício. Juntando assim qualidade e preço.**

#### 6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADA DOS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS, DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE, QUE PODERÃO CONSTAR DE ANEXO CLASSIFICADO, SE A ADMINISTRAÇÃO OPTAR POR PRESERVAR O SEU SIGILO ATÉ A CONCLUSÃO DA LICITAÇÃO:

6.1. A estimativa de valores para esta aquisição foi baseada na pesquisa de mercado realizado conforme quadro abaixo.

| ITEM | DESCRIÇÃO  | UNID | QTD | PESQUISA (01) | PESQUISA (02) | Valor Médio Estimado | Valor Total Estimado |
|------|--|------|-----|---------------|---------------|----------------------|----------------------|
| 1    | ACIDO URICO compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem com capacidade para 400 testes | Kit. | 10  | R\$ 319,00    | R\$ 334,95    | R\$ 326,975          | R\$ 3.269,75         |

|    |  |       |     |              |              |              |              |
|----|--|-------|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2  | Água destilada para autoclave galão de 5 litros, quimicamente pura, isenta de sais solúveis,   | Galão | 350 | R\$ 23,00    | R\$ 24,15    | R\$ 23,575   | R\$ 8.251,25 |
| 3  | Agulha 25 x 7 para tubo a vácuo, AGULHA, para coleta de sangue, múltipla, sistema a vácuo, medindo 25 x 7 22G x 1, com 100 unidades,   | CX    | 150 | R\$ 21,80    | R\$ 44,97    | R\$ 33,385   | R\$ 5.007,75 |
| 4  | AGULHA PROBE SET OF 2. Compatível com equipamento COBAS C 111.   | UND   | 03  | R\$ 2.189,00 | R\$ 2.090,00 | R\$ 2.139,50 | R\$ 6.418,50 |
| 5  | Albumina bovina, a 22%, para ser utilizada em testes imunohematológicos. Embalagem: frasco com 10ml  | UND   | 08  | R\$ 32,00    | R\$ 38,00    | R\$ 35,00    | R\$ 280,00   |
| 6  | ALCOOL etílico, indicado para desinfecção de superfície fixa e anti-sepsia. Embalagem: de 01 litro.  | UND   | 660 | R\$ 5,59     | R\$ 11,47    | R\$ 8,53     | R\$ 5.629,80 |
| 7  | ALP IFCC HiCo (FOSFATASE) compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem com capacidade para 200 testes   | UND   | 04  | R\$ 404,40   | R\$ 420,00   | R\$ 412,20   | R\$ 1.648,80 |
| 8  | ALT IFCC compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem com capacidade para 400 testes  | Kit.  | 12  | R\$ 298,00   | R\$ 312,90   | R\$ 305,45   | R\$ 3.665,40 |
| 9  | AMILASE-T compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem com capacidade para 200 testes   | UND   | 04  | R\$ 755,00   | R\$ 760,00   | R\$ 757,50   | R\$ 3.030,00 |
| 10 | Anti AB para tipagem sanguínea. Embalagem frasco com 10ml.   | UND   | 15  | R\$ 19,75    | R\$ 38,00    | R\$ 28,875   | R\$ 433,125  |
| 11 | Anti A para tipagem sanguínea. Embalagem frasco com 10ml.  | UND   | 15  | R\$ 19,72    | R\$ 38,00    | R\$ 28,86    | R\$ 432,90   |
| 12 | Anti B para tipagem sanguínea. Embalagem frasco com 10ml para técnica em tubo.   | UND   | 15  | R\$ 19,74    | R\$ 38,00    | R\$ 28,87    | R\$ 433,05   |
| 13 | Anti D para tipagem sanguínea. Embalagem frasco com 10 ml para técnica em tubo.<br>NOTA: OBRIGATORIAMENTE DEVEM SER DO MESMO FABRICANTE E MARCA DO CONTROLE DE Rh PARA EVITAR POSSÍVEIS DISCREPÂNCIAS, CONFORME ART 114, INCISO V, DA PORTARIA 1353 DE 13/06/2011. | UND   | 15  | R\$ 37,00    | R\$ 68,00    | R\$ 52,50    | R\$ 787,50   |
| 14 | AST IFCC compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem com capacidade para 400 testes  | UND   | 10  | R\$ 254,15   | R\$ 252,00   | R\$ 253,075  | R\$ 2.530,75 |
| 15 | Bandagem adesiva infantil (divertido), para punção anti-séptica redondo, contínuo (puxar), na cor bege, tipo blood stop em embalagem com 500 unidades.   | Cx.   | 25  | R\$ 33,00    | R\$ 20,04    | R\$ 26,52    | R\$ 663,00   |
| 16 | Bandagem adesiva, para punção anti-séptica redondo, contínuo (puxar), na cor bege, tipo blood stop em embalagem com 500 unidades.  | Cx.   | 30  | R\$ 32,00    | R\$ 33,60    | R\$ 32,80    | R\$ 984,00   |
| 17 | BILIRRUBINA DIRETA compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem com capacidade para 100 testes  | Kit.  | 07  | R\$ 127,05   | R\$ 133,40   | R\$ 130,225  | R\$ 911,575  |
| 18 | BILIRRUBINA TOTAL compatível com equipamento COBAS C 111.  | Und.  | 04  | R\$ 315,00   | R\$ 331,49   | R\$ 323,245  | R\$ 1.292,98 |

|    |   |      |       |            |              |               |               |
|----|---|------|-------|------------|--------------|---------------|---------------|
|    | Embalagem com capacidade para 400 testes  |      |       |            |              |               |               |
| 19 | BIOQUÍMICA CFAS AUTOMAÇÃO (CALIBRADOR) compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem com 12X3ml.  | UND  | 04    | R\$ 657,50 | R\$ 727,83   | R\$ 692,665   | R\$ 2.770,66  |
| 20 | BIOQUÍMICA CFAS CKMB (CALIBRADOR) compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem com 3X1ml.  | UND  | 04    | R\$ 669,60 | R\$ 704,56   | R\$ 687,08    | R\$ 2.748,32  |
| 21 | BOBINA DE PAPEL TÉRMICO IMPRESSAO 110X30 compatível com equipamento COBAS C 111.  | Und. | 40    | R\$ 11,90  | R\$ 12,50    | R\$ 12,20     | R\$ 488,00    |
| 22 | CALIBRADOR HEMOGLOBINA CFAS HBA1C. Embalagem contendo 3x2mL, compatível com equipamento COBAS C 111.  | KIT  | 06    | R\$ 395,00 | R\$ 401,83   | R\$ 398,415   | R\$ 2.390,49  |
| 23 | CK MB compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem com capacidade para 100 testes  | KIT  | 05    | R\$ 377,00 | R\$ 365,00   | R\$ 371,00    | R\$ 1.855,00  |
| 24 | CK-NAC compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem com capacidade para 200 testes   | Kit. | 06    | R\$ 602,65 | R\$ 632,78   | R\$ 617,715   | R\$ 3.706,29  |
| 25 | COLESTEROL compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem com capacidade para 400 testes   | Kit. | 12    | R\$ 252,00 | R\$ 267,75   | R\$ 259,875   | R\$ 3.118,50  |
| 26 | COLETOR de exame, com pote e tubo PP 12mL, ESTÉRIL para urina, tipo copo em plástico capacidade de 80 ml e tubo PP 12mL   | Pct. | 100   | R\$ 187,93 | R\$ 211,50   | R\$ 199,715   | R\$ 19.971,50 |
| 27 | COLETOR de exame, tipo universal, ESTÉRIL para fezes e urina, tipo copo, capacidade de 80 ml, com escala de graduação, em PVC, na cor AMBAR   | UND  | 3.000 | R\$ 2,29   | R\$ 0,90     | R\$ 1,595     | R\$ 4.785,00  |
| 28 | Coletor de fezes, para exame parasitológico, estéril  | Und. | 3.000 | R\$ 6,12   | R\$ 6,43     | R\$ 6,275     | R\$ 18.825,00 |
| 29 | COLETOR DE URINA INFANTIL UNISSEX descartável, estéril. O coletor deve ter capacidade para 100 ml, apresentar graduação gravada a cada 10 ml  | UND. | 300   | R\$ 0,32   | R\$ 0,33     | R\$ 0,325     | R\$ 97,50     |
| 30 | Coluna deionizadora de troca iônica NOVA, a base de troca (usada pela regenerada), modelo 1800 com vazão de 50L/h ou mais, compatível com a carcaça do deionizador UNION                | UND  | 05    | R\$ 733,85 | R\$ 1.350,00 | R\$ 1.041,925 | R\$ 5.209,62  |
| 31 | Coluna deionizadora (REFIL) de troca iônica regenerada, a base de troca (usada pela regenerada), modelo 1800 com vazão de 50L/h ou mais, compatível com a carcaça do deionizador UNION. | UND  | 06    | R\$ 349,44 | R\$ 1.050,00 | R\$ 699,72    | R\$ 4.198,32  |
| 32 | Compressa de Gaze, hidrófila, 7,5 x 7,5 cm.   | PCT  | 100   | R\$ 42,00  | R\$ 44,10    | R\$ 43,05     | R\$ 4.305,00  |
| 33 | Controle de Rh, para teste confirmatório, anticorpo monoclonal, sistema ABO, para uso in vitro. Embalagem frasco com 10 ml para técnica em tubo.  | UND  | 10    | R\$ 24,49  | R\$ 38,00    | R\$ 31,245    | R\$ 312,45    |

|    |  |      |     |              |                |               |               |  |
|----|--|------|-----|--------------|----------------|---------------|---------------|--|
|    | <b>NOTA: OBRIGATORIAMENTE DEVEM SER DO MESMO FABRICANTE E MARCA DO ANTI D PARA EVITAR POSSÍVEIS DISCREPÂNCIAS, CONFORME ART 114, INCISO V, DA PORTARIA 1353 DE 13/06/2011.</b> |      |     |              |                |               |               |  |
| 34 | <b>CONTROLE NORMAL HBA1C.</b> Embalagem contendo 4x1mL, compatível com equipamento COBAS C 111.  | KIT  | 05  | R\$ 1.472,50 | R\$ 1.457,00   | R\$ 1.464,75  | R\$ 7.323,75  |  |
| 35 | <b>Controle (positivo) para teste de coombs</b> , suspensão de hemácias para controle confirmatório do coombs direto e indireto e/ou prova cruzada. Frasco com 10ml.           | UND  | 15  | R\$ 404,65   | R\$ 439,14     | R\$ 421,895   | R\$ 6.328,42  |  |
| 36 | <b>CONTROLE PRECICONTROL CLINCHEM MULTI-UNIVERSAL</b> compatível com equipamento COBAS C 111.  | Kit. | 05  | R\$ 2.185,00 | R\$ 2.294,25   | R\$ 2.239,625 | R\$ 11.198,12 |  |
| 37 | <b>CREATININA JAFFE</b> compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem com capacidade para 400 testes   | Kit. | 08  | R\$ 210,00   | R\$ 220,50     | R\$ 215,25    | R\$ 1.722,00  |  |
| 38 | <b>CRP LX (WR) PCR (NORMAL)</b> compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem com capacidade para 200 testes   | Kit. | 15  | R\$ 1.199,30 | R\$ 1.260,00   | R\$ 1.229,65  | R\$ 18.444,75 |  |
| 39 | <b>Escalpe para coleta a vácuo 21G, tubo de 7".</b> caixa com 50 unidades.   | CX   | 25  | R\$ 23,49    | R\$ 35,12      | R\$ 29,305    | R\$ 732,625   |  |
| 40 | <b>Escalpe para coleta a vácuo 23G, tubo de 7".</b> caixa com 50 unidades.   | CX   | 25  | R\$ 21,27    | R\$ 33,55      | R\$ 27,41     | R\$ 685,25    |  |
| 41 | <b>Escalpe para coleta a vácuo 25G, tubo de 7".</b> caixa com 50 unidades.   | CX   | 25  | R\$ 24,99    | R\$ 30,46      | R\$ 27,72     | R\$ 693,125   |  |
| 42 | <b>Fita para urina tubo com 100 fitas,</b>   | Cx.  | 50  | R\$ 55,00    | R\$ 57,75      | R\$ 56,37     | R\$ 2.818,50  |  |
| 43 | <b>FIXADOR CITOPATOLÓGICO 100ml;</b>   | SPR  | 15  | R\$ 6,94     | R\$ 10,99      | R\$ 8,96      | R\$ 134,47    |  |
| 44 | <b>GLICOSE (GLUC C2)</b> compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem com capacidade para 400 testes  | Kit. | 15  | R\$ 200,00   | R\$ 215,25     | R\$ 207,62    | R\$ 3.114,37  |  |
| 45 | <b>HBAIC</b> para determinação de 200 testes compatível com equipamento COBAS C 111.   | Kit. | 15  | R\$ 899,50   | R\$ 944,48     | R\$ 921,99    | R\$ 13.829,85 |  |
| 46 | <b>HEMOLIZANTE HBAIC (A1CD2).</b> Embalagem para 800 testes, compatível com equipamento COBAS C 111.   | KIT  | 05  | R\$ 872,00   | R\$ 861,00     | R\$ 866,50    | R\$ 4.332,50  |  |
| 47 | <b>HITACHI CFAS PROTEÍNA (CALIBRADOR).</b> Embalagem com 5X1ml, compatível com equipamento COBAS C 111.  | KIT  | 05  | R\$ 1.162,30 | R\$ 1.214,9280 | R\$ 1.188,61  | R\$ 5.943,07  |  |
| 48 | <b>INTEGRA DESPROTEINIZANTE (Probe A/R)</b> compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem contendo 6x21ml.   | KIT  | 04  | R\$ 246,00   | R\$ 244,00     | R\$ 245,00    | R\$ 980,00    |  |
| 49 | <b>Kit Papanicolau Estéril tamanho G</b>   | Und. | 400 | R\$ 3,50     | R\$ 6,60       | R\$ 5,05      | R\$ 2.020,00  |  |
| 50 | <b>Kit Papanicolau Estéril tamanho M</b>   | Und. | 700 | R\$ 3,30     | R\$ 6,60       | R\$ 4,95      | R\$ 3.465,00  |  |
| 51 | <b>Kit Papanicolau Estéril tamanho P</b>   | Und. | 400 | R\$ 3,18     | R\$ 6,60       | R\$ 4,89      | R\$ 1.956,00  |  |

|    |  |      |     |              |              |              |              |
|----|--|------|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 52 | Kit para ASLO por aglutinação, dosagem para 100 determinações de ASLO, com controle positivo e negativo, para determinação qualitativa e semiquantitativa de antiestreptolisina O. | Kit. | 20  | R\$ 118,00   | R\$ 123,90   | R\$ 120,95   | R\$ 2.419,00 |
| 53 | Kit para Beta HCG  | Cx.  | 50  | R\$ 58,00    | R\$ 60,90    | R\$ 59,45    | R\$ 2.972,50 |
| 54 | Kit para coloração de lâmina para hemograma PANÓPTICO,   | KIT  | 04  | R\$ 40,00    | R\$ 62,04    | R\$ 51,02    | R\$ 204,08   |
| 55 | Kit para fator reumatóide por aglutinação, dosagem para 100 determinações dos fatores reumatóides no soro, por aglutinação.  | KIT  | 20  | R\$ 55,00    | R\$ 86,00    | R\$ 70,50    | R\$ 1.410,00 |
| 56 | Kit para PCR por aglutinação, dosagem, látex para 100 determinações da Proteína C - Reativa.   | CX   | 20  | R\$ 56,97    | R\$ 88,86    | R\$ 72,915   | R\$ 1.458,30 |
| 57 | Kit para teste rápido para determinação de ANTIGENO NS1 (DENGUE).  | CX   | 15  | R\$ 324,00   | R\$ 569,98   | R\$ 446,99   | R\$ 6.704,86 |
| 58 | Kit para teste rápido para determinação de Troponina I Cardíaca Humana (cTnl),   | Cx.  | 10  | R\$ 175,00   | R\$ 126,00   | R\$ 150,50   | R\$ 1.505,00 |
| 59 | Kit para VDRL método Floculação  | Kit. | 10  | R\$ 82,00    | R\$ 86,10    | R\$ 84,05    | R\$ 840,50   |
| 60 | Kit preventiva para analisador automatizado de bioquímica (COBAS C11)  | KIT  | 02  | R\$ 1.432,00 | R\$ 1.700,00 | R\$ 1.566,00 | R\$ 3.132,00 |
| 61 | Kit preventiva para contador automático de células sanguíneas de 19 parâmetros (kx 21 n)   | KIT  | 02  | R\$ 1.333,50 | R\$ 1.600,00 | R\$ 1.466,75 | R\$ 2.933,50 |
| 62 | Kit preventiva para contador automático de células sanguíneas de Sysmex - XN-L 350 / 550   | KIT  | 02  | R\$ 1.300,00 | R\$ 1.450,00 | R\$ 1.375,00 | R\$ 2.750,00 |
| 63 | Lâmina Extensora, caixa com 50 lâminas.  | CX   | 04  | R\$ 99,99    | R\$ 168,46   | R\$ 134,225  | R\$ 536,90   |
| 64 | Lâmina para microscopia com ponta fosca. Caixa com 50 unidades   | CX   | 100 | R\$ 6,86     | R\$ 10,12    | R\$ 8,49     | R\$ 849,00   |
| 65 | LAMPADA HALOGEN 12V/20W.   | Und. | 04  | R\$ 606,00   | R\$ 636,30   | R\$ 621,15   | R\$ 2.484,60 |
| 66 | LAMPADA HALOGEN 6V/20W.  | UND. | 04  | R\$ 51,75    | R\$ 43,00    | R\$ 47,375   | R\$ 189,50   |
| 67 | LIPASE compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem com capacidade para 100 testes.   | KIT  | 05  | R\$ 268,00   | R\$ 257,00   | R\$ 262,50   | R\$ 1.312,50 |
| 68 | Lugol de 500ml, forte, a 5%. Embalagem: frasco com 500 ml.   | UND  | 02  | R\$ 104,99   | R\$ 194,45   | R\$ 149,72   | R\$ 299,44   |
| 69 | Máscara de Proteção N95 (NB95), caixa com 20 unidades e Registro M.S.  | CX   | 60  | R\$ 17,95    | R\$ 34,50    | R\$ 26,225   | R\$ 1573,50  |
| 70 | MICROTUBO EM ACRÍLICO EPPENDORF 1,5mL, neutro c/ 1000 und.   | PCT  | 04  | R\$ 47,74    | R\$ 54,50    | R\$ 51,12    | R\$ 204,48   |
| 71 | NACL DILUENTE 9% compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem contendo 4x12ml.  | KIT  | 04  | R\$ 704,00   | R\$ 726,00   | R\$ 715,00   | R\$ 2.860,00 |
| 72 | Óleo de imersão para microscópio. Embalagem: frasco com 100 ml.  | UND  | 02  | R\$ 20,99    | R\$ 36,00    | R\$ 28,495   | R\$ 56,99    |
| 73 | Papel Térmico,   | Und. | 40  | R\$ 9,00     | R\$ 10,50    | R\$ 9,75     | R\$ 390,00   |
| 74 | Pesquisa de Anticorpos Irregulares (PAI I e II).   | Und. | 15  | R\$ 422,00   | *            | R\$ 422,00   | R\$ 6.330,00 |
| 75 | PLACA DE KLINE em vidro com 12 cavidades para realização de VDRL.  | Und. | 10  | R\$ 40,74    | R\$ 30,00    | R\$ 35,37    | R\$ 353,70   |
| 76 | Ponteiras para pipeta automática de 1000 microlitros, para pipeta automática universal autoclavável (200 a 1000 micro litros), tipo Gilson (s/ coroa) – pacote com 1000 unidades.  | PCT. | 10  | R\$ 28,93    | R\$ 56,64    | R\$ 42,785   | R\$ 427,85   |

|    |   |      |     |              |              |              |               |
|----|---|------|-----|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 77 | Ponteiras para pipeta automática de 200 microlitros, para pipeta automática universal autoclavável (01 a 200 micro litros), tipo Gilson (s/ coroa) – pacote com 1000 unidades.  | Und. | 35  | R\$ 26,00    | R\$ 27,30    | R\$ 26,65    | R\$ 932,75    |
| 78 | Reagente Diluente   | Und. | 24  | R\$ 365,00   | R\$ 383,25   | R\$ 374,125  | R\$ 8.979,00  |
| 79 | Reagente Lisante/ Detergente  | Cx.  | 08  | R\$ 1.180,00 | R\$ 1.239,00 | R\$ 1.209,50 | R\$ 9.676,00  |
| 80 | Reagente para coombs direto e indireto, soro anti-humano (monoespecifico), anti-gama e não gama globulina humanas, teste de coombs direto e indireto. Embalagem: frasco de 10 ml.   | UND. | 06  | R\$ 109,00   | R\$ 132,50   | R\$ 120,75   | R\$ 724,50    |
| 81 | Sangue controle compatível para contador automático de células sanguíneas modelo Sysmex - XN-L 350 / 550.   | CX   | 06  | R\$ 3.400,00 | R\$ 3.300,00 | R\$ 3.350,00 | R\$ 20.100,00 |
| 82 | Sangue Controle para analisador hematológico, reagente para realizar controle de qualidade em contador hematológico em 3 níveis (alto, médio e baixo), compatível com Sysmex (ROCHE) KX 21. Caixa com 04 conjuntos de frascos de 2,0ml. | CX.  | 08  | R\$ 1.329,00 | R\$ 1.400,00 | R\$ 1.364,50 | R\$ 10.916,00 |
| 83 | SEGMENTO DE MICRO CUBETA compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem para 1680 testes   | Cx.  | 10  | R\$ 864,00   | R\$ 907,20   | R\$ 885,60   | R\$ 8.856,00  |
| 84 | SEGMENTO DE MICRO CUBETA compatível com equipamento COBAS INTEGRA 400. Embalagem para 20.000 testes.  | CX   | 03  | R\$ 2.545,00 | R\$ 2.774,04 | R\$ 2.659,52 | R\$ 7.978,56  |
| 85 | Solução corante fluorescente de leucócitos, compatível para contador automático de células sanguíneas modelo Sysmex - XN-L 350 / 550. Embalagem: Caixa 2 X 42 ml.   | CX   | 06  | R\$ 2.689,90 | R\$ 2.737,20 | R\$ 2.713,55 | R\$ 16.281,30 |
| 86 | Solução de limpeza, compatível para contador automático de células sanguíneas modelo Sysmex - XN-L 350 / 550. Embalagem: Caixa 20 x 4 ml.   | CX   | 04  | R\$ 829,00   | R\$ 247,93   | R\$ 538,46   | R\$ 2.153,86  |
| 87 | SOLUÇÃO DE LIMPEZA INTEGRA CLEANER compatível com equipamento COBAS C 111.  | Und. | 30  | R\$ 278,00   | R\$ 291,90   | R\$ 284,95   | R\$ 8.548,50  |
| 88 | Solução diluente, compatível para contador automático de células sanguíneas modelo Sysmex - XN-L 350 / 550. Caixa com 20 litros.  | CX   | 24  | R\$ 395,00   | R\$ 339,81   | R\$ 367,40   | R\$ 8.817,72  |
| 89 | Solução lisante de hemácias, compatível para contador automático de células sanguíneas modelo Sysmex - XN-L 350 / 550. Caixa 3 x 500 ml.  | CX   | 08  | R\$ 734,00   | R\$ 727,20   | R\$ 729,10   | R\$ 5.832,80  |
| 90 | Solução lisante de leucócitos, compatível para contador automático de células sanguíneas modelo Sysmex - XN-L 350 / 550.. Embalagem: Caixa com 5 Litros.  | CX   | 06  | R\$ 1.038,00 | R\$ 980,00   | R\$ 1009,00  | R\$ 6.054,00  |
| 91 | Teste Rápido COVID-19 Imunocromatográfico para detecção   | Cx.  | 100 | R\$ 84,58    | R\$ 79,90    | R\$ 82,24    | R\$ 8224,00   |

|     |  |      |     |            |            |             |               |
|-----|--|------|-----|------------|------------|-------------|---------------|
|     | rápida e qualitativa do Antígeno (Ag) SARS-CoV-2, em Amostra Swab de nasofaringe com sensibilidade igual ou superior à 96,52% e Especificidade > 99% armazenamento de 2 a 30°C. o teste deve <b>fornecer resultados em linhas de reação para Antígeno e controle.</b> Tempo do Teste: 2 -15 minutos (não ler após 30 minutos). Validade: 24 meses. Apresentação: <b>Cassete, caixa com 25 testes.</b>  |      |     |            |            |             |               |
| 92  | <b>TESTE RÁPIDO DE PSA</b> - Sistema para detecção qualitativa rápida do Antígeno Prostático Específico (PSA) em amostras de <b>SANGUE TOTAL E SORO</b> com aplicação manual, metodologia imunocromatografia, temperatura de armazenamento: entre 2-30 °C Sensibilidade: 2.5 ng/mL, com 20 determinações com registro na ANVISA.   | Cx.  | 50  | R\$ 81,972 | R\$ 162,50 | R\$ 122,236 | R\$ 6.111,80  |
| 93  | <b>Teste Rápido INFLUENZA A/B Imunocromatográfico</b> para detecção rápida e qualitativa do Antígeno (Ag) Influenza A (que identifique os subtipos H1N1, H3N2, H5N1, H5N7, H7N3, H9N2) ou B, em Amostra Swab de nasofaringe com sensibilidade igual ou superior à 96,52% e Especificidade > 99% armazenamento de 2 a 30°C. o teste deve <b>fornecer resultados em linhas de reação para Antígeno e controle.</b> Tempo do Teste: 2 -15 minutos (não ler após 30 minutos). Validade: 24 meses. Apresentação: <b>Cassete, caixa com 25 testes.</b> | Cx.  | 100 | R\$ 153,83 | R\$ 277,00 | R\$ 215,415 | R\$ 21.451,50 |
| 94  | <b>Tipagem reversa.</b> Suspensões de células (glóbulos vermelhos) a 3% selecionadas com antígenos A1 e B, contendo A1 em um tubo e B em outro tubo, contendo no mínimo 10 mL respectivamente.   | Und. | 15  | R\$ 337,99 | R\$ 439,14 | R\$ 388,565 | R\$ 5.828,47  |
| 95  | <b>TRIGLICERÍDEOS</b> compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem com capacidade para 200 testes   | Kit  | 15  | R\$ 237,00 | R\$ 248,85 | R\$ 242,925 | R\$ 3.643,87  |
| 96  | <b>Tubo a vácuo de 4ml com EDTA K III</b> , para coleta de sangue a vácuo, <b>com 100 unidades,</b>  | Cx.  | 180 | R\$ 84,00  | R\$ 88,20  | R\$ 86,10   | R\$ 15.498,00 |
| 97  | <b>Tubo a vácuo de 4ml com FLUORETO e EDTA</b> para coleta de sangue a vácuo, plástico, transparente, incolor, <b>com 100 unidades</b>   | Cx.  | 120 | R\$ 84,00  | R\$ 88,20  | R\$ 86,10   | R\$ 10.332,00 |
| 98  | <b>Tubo a vácuo de 5ml com gel separador</b> , para coleta de sangue a vácuo, medindo 13 x 75 mm, com gel separador, <b>com 100 unidades</b>   | Cx.  | 180 | R\$ 136,00 | R\$ 142,80 | R\$ 139,40  | R\$ 25.092,00 |
| 99  | <b>Tubo a vácuo de 5ml SECO (SEM ADITIVO)</b> , para coleta de sangue a vácuo, medindo 13 x 75 mm, sem ativador de coagulo, em plástico, <b>com 100 unidades</b>   | Cx.  | 10  | R\$ 50,54  | R\$ 92,91  | R\$ 71,725  | R\$ 717,25    |
| 100 | <b>Tubo a vácuo VHS de 1,6ml com citrato de sódio 3,8% tamponado, semelhante a linha vacuplast</b>   | Pct. | 12  | R\$ 69,00  | R\$ 180,43 | R\$ 124,715 | R\$ 1.496,58  |

|                    |  |      |       |            |            |                       |              |
|--------------------|--|------|-------|------------|------------|-----------------------|--------------|
| 101                | TUBO CÔNICO UPARA URINA, GRADUADO  | Und. | 150   | R\$ 0,74   | R\$ 0,78   | R\$ 0,76              | R\$ 114,00   |
| 102                | Tubo de ensaio 12x75mm, em PLÁSTICO,   | Und. | 2.000 | R\$ 0,14   | R\$ 0,14   | R\$ 0,14              | R\$ 280,00   |
| 103                | Tubo de ensaio 12x75mm, em vidro transparente incolor, estéril, autoclavável, volume de 04 a 6 ml.   | UND  | 500   | R\$ 0,19   | R\$ 1,29   | R\$ 0,74              | R\$ 370,00   |
| 104                | Tubo de ensaio 16x100mm, em vidro transparente incolor, estéril, autoclavável, volume de 09 a 12 ml. | UND  | 500   | R\$ 0,33   | R\$ 1,92   | R\$ 0,96              | R\$ 480,00   |
| 105                | UREIA BUN compatível com equipamento COBAS C 111. Embalagem com capacidade para 400 testes           | Kit. | 10    | R\$ 228,00 | R\$ 239,40 | R\$ 232,70            | R\$ 2.327,00 |
| 106                | COLETOR de exame, tipo universal, ESTÉRIL para fezes e urina, tipo copo, capacidade de 80 ml.        | Und. | 3.000 | R\$ 0,93   | R\$ 1,20   | R\$ 1,065             | R\$ 3.195,00 |
| <b>VALOR TOTAL</b> |  |      |       |            |            | <b>R\$ 471.384,24</b> |              |

**ESTIMATIVA COLUNA 1.**

6.2. Na estimativa de valores previsto na coluna de “pesquisa (01)”, os itens 1,3,4,5,6,7,8,9,11,13,14,17,18,19,20,21,22,23,24,29,31,33,34,35,38,39,44,45,46,47,48,49,50,51,54,55,56,57, 60,61,62,63,64,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,78,79,80,82,83,84,87,91,92,93,94,95, tiveram como fonte de pesquisa de preços o Processo Administrativo nº 122/2024, Pregão Eletrônico nº 34/2024, Ata de Registro de Preços nº 024/2024, do Município de Porto Murтинho/MS.

6.3. Os preços dos demais itens desta coluna foram pesquisados em atas de outros municípios ou com fornecedores e estarão descritos a baixo:

- Itens 2,15,16,28,32,36,37,42,52,53,57,58,59,65,77,92,96,97,98,101,103 foi feito cotação de preços coma empresa M.S DIAGNOSTICA LTDA.
- Item 10 – teve seu preço pesquisado com base na contratação realizada pelo município de Coromandel/MG - P.A 066/2025, P.E 028/2025. <https://pncp.gov.br/app/editais/18591149000158/2025/64>
- Itens 12, 30, 37, 101 – Pesquisa realizada junto a empresa MS SAÚDE DISTRIBUIDORA DE MATERIAL HOSPITALAR LTDA EPP.
- Item 106 – Coluna 1 - <https://loja.enifar.com.br/coletor-univ-esteril-spa-transl-80ml-tverm-cral?srsId=AfinBOopi-BrFl-ZSfioAh3Kubpw8XH-PSuXI-O7ZX54Wa8P3kWHP6GYjQAaw>.
- Item 27 – Coluna 1 - [https://www.drogal.com.br/coletor-universal-esteril-jprolab-80ml/p?idsku=11976&gad\\_source=4&gad\\_campaignid=22279053980&gbraid=0AAAAADF723stl1EriJx6kYVTbaRcdal7l&gclid=EA1alQobChM1z6eCh4qnkAMV3UFIAB2ougMKEAQYCCABEglza\\_D\\_Bwe](https://www.drogal.com.br/coletor-universal-esteril-jprolab-80ml/p?idsku=11976&gad_source=4&gad_campaignid=22279053980&gbraid=0AAAAADF723stl1EriJx6kYVTbaRcdal7l&gclid=EA1alQobChM1z6eCh4qnkAMV3UFIAB2ougMKEAQYCCABEglza_D_Bwe)
- Item 26 – Coluna 1 - [https://loja.supermedica.com.br/kit-coletor-de-urina-esteril-cral?utm\\_source=Site&utm\\_medium=GoogleMerchant&utm\\_campaign=GoogleMerchant&srsId=AfinBOorw5pZe5Fu6hMGQB-pIS1B50jbXwdhHENjPcWxI9TUFxIUyEHFBvPM](https://loja.supermedica.com.br/kit-coletor-de-urina-esteril-cral?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srsId=AfinBOorw5pZe5Fu6hMGQB-pIS1B50jbXwdhHENjPcWxI9TUFxIUyEHFBvPM)
- Item 40 – <https://www.cirurgicalucena.com.br/prod,idproduto,8685309,material-de-consumo-kit-papanicolau-esteril-p---vagispec>
- Item 41 – [https://www.cirurgicalucena.com.br/prod,idproduto,8685309,material-de-consumo-kit-papanicolau-esteril-p---vagispec?srsId=AfinBOoqBbLNeK10hiExQ50VLki\\_0jHbkG8qchtmbepYisukYbrzjaTtofs](https://www.cirurgicalucena.com.br/prod,idproduto,8685309,material-de-consumo-kit-papanicolau-esteril-p---vagispec?srsId=AfinBOoqBbLNeK10hiExQ50VLki_0jHbkG8qchtmbepYisukYbrzjaTtofs)
- Item 42 – <https://www.cirurgicalucena.com.br/prod,idproduto,8685306,material-de-consumo-kit-papanicolau-esteril-g---vagispec>
- Item 67 – coluna 1 - [https://generallux.com.br/lampada-esb-7388-6v-20w-philips?srsId=AfinBOopDglZrn8OGZPptm5QXflFwqls609IH7egkC5yflkrD\\_elw0wQNwk](https://generallux.com.br/lampada-esb-7388-6v-20w-philips?srsId=AfinBOopDglZrn8OGZPptm5QXflFwqls609IH7egkC5yflkrD_elw0wQNwk)

## ESTIMATIVA COLUNA 2

6.4. Na estimativa de valores previsto na coluna de “pesquisa (02)”, os preços foram pesquisados em atas de outros municípios ou com fornecedores e estarão descritos a baixo:

- Itens 1,2,8,16,17,21,24,25,26,27,28,32,36,37,38,42,44,45,49,50,51,52,53,59,65,73,77,78,79,83,95,96,97,98, 101,102,  
tiveram seus preços pesquisados junto à empresa JAVA MED MATERIAIS HOSPITALARES LTDA – ME.
- Itens 4,7,9,14,18,23,34,46,48,66,67,71,88,89 – foram pesquisados com base nos itens praticados na Ata de Registro de Preços nº 013/2025, Processo Administrativo nº 073/2025 do Município de Águas Claras/MS.
- Itens 59,76,97 – Ata de Registro de Preços nº 101/2025, Pregão Eletrônico nº 023/2025 do Município de Goianinha/RN.
- Itens 19,20,22,30,31,32,35,47,60,61,62,81,82,84,85,86,89,94
  
- Item 30 – Processo Administrativo nº 018/2024, Pregão Eletrônico nº 012/2024, Fundo Municipal de Saúde do Município de Terra Santa/PR. -  
<https://paineldeprescos.planejamento.gov.br/graficos/detalhe?idSeq=1903263&painel=MATERIAIS>
  
- Item 37 – [https://www.manancialmedical.com.br/tubo-para-coleta-de-sangue-a-vacuo-para-vhs-com-citrato-de-sodio-32-100-unidades?utm\\_source=Site&utm\\_medium=GoogleShopping&utm\\_campaign=IntegracaoGoogle&srsId=AfmBOorT9XQiWkp636xuRI2DYN1oVho6FfhxQPtweOPhW3T-ZXQDfi6Cadg](https://www.manancialmedical.com.br/tubo-para-coleta-de-sangue-a-vacuo-para-vhs-com-citrato-de-sodio-32-100-unidades?utm_source=Site&utm_medium=GoogleShopping&utm_campaign=IntegracaoGoogle&srsId=AfmBOorT9XQiWkp636xuRI2DYN1oVho6FfhxQPtweOPhW3T-ZXQDfi6Cadg)
  
- Item 106 – Coluna 2 - <https://www.polisani.com.br/produtos/coletor-universal-80ml-esteril-firstlab/?srsId=AfmBOooSnrW6GNtgNz-pbw--vjCihrTxKnmPv73RjXe2rzPPclxlzFFJu10>
  
- Item 3 – coluna 2 - [https://www.althis.com.br/agulha-coleta-de-sangue-a-vacuo-caixa-c-100-und-labor-import-25-x-070-mm-22g-1-cinza?utm\\_source=google&utm\\_medium=Shopping&utm\\_campaign=agulha-coleta-de-sangue-a-vacuo-caixa-c-100-und-labor-import-25-x-070-mm-22g-1-cinza&inStock=&srsId=AfmBOoq-mCmjyTXZu2ZmAWa9y3bVILK2\\_KTJP62-mkb3eNOvQZYC0zEL8\\_0](https://www.althis.com.br/agulha-coleta-de-sangue-a-vacuo-caixa-c-100-und-labor-import-25-x-070-mm-22g-1-cinza?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=agulha-coleta-de-sangue-a-vacuo-caixa-c-100-und-labor-import-25-x-070-mm-22g-1-cinza&inStock=&srsId=AfmBOoq-mCmjyTXZu2ZmAWa9y3bVILK2_KTJP62-mkb3eNOvQZYC0zEL8_0)
  
- Item 5 – coluna 2 - [https://www.genomadx.com.br/albumina-bovina-22---10-ml---imunoscant-456/p?srsId=AfmBOorpLSqVIOsfhvaZwwNDZIRfPE0ASeS\\_1GGHuHEVACb11FQURUjloco](https://www.genomadx.com.br/albumina-bovina-22---10-ml---imunoscant-456/p?srsId=AfmBOorpLSqVIOsfhvaZwwNDZIRfPE0ASeS_1GGHuHEVACb11FQURUjloco)
  
- Item 6 – coluna 2 - <https://www.dmionline.com.br/riacool-70-antisseptico-1l-alcool-etilico-77-rioquimica>
- Item 39 – coluna 2 - [https://www.labimport.com.br/escalpe-618/escalpe-para-coleta-de-sangue-a-vacuo-com-tubo-de-7-de-comprimento-cx50?parceiro=2&variant\\_id=2470](https://www.labimport.com.br/escalpe-618/escalpe-para-coleta-de-sangue-a-vacuo-com-tubo-de-7-de-comprimento-cx50?parceiro=2&variant_id=2470)
- Item 40 – coluna 2 - <https://www.labimport.com.br/acessorios/escalpe-para-coleta-de-sangue/escalpe-para-coleta-de-sangue-a-vacuo-23g-20x6-cx-c50un>
- Item 41 - coluna 2 - <https://www.labimport.com.br/acessorios/escalpe-para-coleta-de-sangue/escalpe-para-coleta-de-sangue-a-vacuo-25g-20x5-cx-c50un>
- Item 63 – coluna 2 - [https://matlab.net.br/produto/laminas-para-esfregaco-254x762mm-esp-10-a-12mm-cx-c-50/?srsId=AfmBOoq1\\_cjMohdOMyenPGc7nTAjKqVBok1KbimuQMw9kcvTf\\_VW0za5tLc](https://matlab.net.br/produto/laminas-para-esfregaco-254x762mm-esp-10-a-12mm-cx-c-50/?srsId=AfmBOoq1_cjMohdOMyenPGc7nTAjKqVBok1KbimuQMw9kcvTf_VW0za5tLc)
- Item 64 – coluna 2 - [https://loja.kolplast.com.br/lamina-microscopia/p?idsku=2000165&srsId=AfmBOor8GdK\\_eOl60SpQg8kViN7gW0S9Z6fJ3bgnG6dez-HVlafoyC9bN7A](https://loja.kolplast.com.br/lamina-microscopia/p?idsku=2000165&srsId=AfmBOor8GdK_eOl60SpQg8kViN7gW0S9Z6fJ3bgnG6dez-HVlafoyC9bN7A)
- Item 68 – Coluna 2 - [https://www.mmcomercio.net.br/produto/lugol-forte-concentrado-5i-10ki-500ml-renylab.html?utm\\_source=Site&utm\\_medium=GoogleMerchant&utm\\_campaign=GoogleMerchant&srsId=AfmBOOrA-bHV2AG3WpkQIKIALx80WbVd7daJsQ\\_jrgsF11bbApvAo03aOy8](https://www.mmcomercio.net.br/produto/lugol-forte-concentrado-5i-10ki-500ml-renylab.html?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srsId=AfmBOOrA-bHV2AG3WpkQIKIALx80WbVd7daJsQ_jrgsF11bbApvAo03aOy8)



**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE PORTO MURTINHO/MS**



- Item 69 – coluna 2 - <https://inovabiolab.com/produto/mascara-n95-pff2-sem-valvula-caixa-com-20-unidades/?srsltid=AfmBOor-SwnB1X7XkVBB6KAIkYKjt72E9XXJ4idcvWuwMx2A1ApeA0VdxFc>
- Item 72 – coluna 2 - <https://www.lojasynth.com/vidrarias/laminas-para-microscopia/oleo-de-imersao-para-microscopia?parceiro=2827&srsltid=AfmBOoquaOob6J-KNIaSQv9Diqav3eYoYgKLGmLndb6JUUNpHCHGJHDhIkC>
- Item 76 – Coluna 2 - [https://www.generalmed.com.br/loja/produto.php?loja=371454&IdProd=1350&parceiro=3060&variant\\_id=2841&gad\\_source=4&gad\\_campaignid=1041253627&gbraid=0AAAAADm\\_LOXh-bnL3OSaesS0IPNSXUX3v&gclid=EA1aIQobChMIy52nsIKpkAMVZUVIAB2WSgWgEAQYByABEgJTUF\\_D\\_BwE](https://www.generalmed.com.br/loja/produto.php?loja=371454&IdProd=1350&parceiro=3060&variant_id=2841&gad_source=4&gad_campaignid=1041253627&gbraid=0AAAAADm_LOXh-bnL3OSaesS0IPNSXUX3v&gclid=EA1aIQobChMIy52nsIKpkAMVZUVIAB2WSgWgEAQYByABEgJTUF_D_BwE)
- Item 91 – coluna 2 - <https://www.drogariaspacheco.com.br/teste-covid-2-vyttra-antigeno-com-controle/p>
- Item 93 - coluna 2 - [https://cirurgicanovaera.com.br/products/medteste-influenza-a-b-h1n1-ifu-c82-cx-c-25-unidades-medlevenoehn?variant=50761283764440&country=BR&currency=BRL&utm\\_medium=product\\_sync&utm\\_source=google&utm\\_content=sag\\_organic&utm\\_campaign=sag\\_organic&srsltid=AfmBOorJrqpBFc9gvmHqyC8j2WXMakihCzP\\_rcz53TLMU6Xdb4OIVbpedE](https://cirurgicanovaera.com.br/products/medteste-influenza-a-b-h1n1-ifu-c82-cx-c-25-unidades-medlevenoehn?variant=50761283764440&country=BR&currency=BRL&utm_medium=product_sync&utm_source=google&utm_content=sag_organic&utm_campaign=sag_organic&srsltid=AfmBOorJrqpBFc9gvmHqyC8j2WXMakihCzP_rcz53TLMU6Xdb4OIVbpedE)
- Item 99 – Coluna 2 - [https://www.lojabnp.com.br/tubo-sem-aditivo-13x100mm-6ml-pct-100un-neolab/?sku=4812219.320043.0&utm\\_source=googleads&utm\\_medium=&utm\\_campaign=&utm\\_term=&utm\\_content=22980835385&gad\\_source=4&gad\\_campaignid=22980835385&gbraid=0AAAAAp6OR7MqP5KngsgKE-DHLVt\\_IN88&gclid=EA1aIQobChMI0bbCINOpkAMVfVVIAB0IYxZyEAQYAiaBEgIGWfd\\_BwE](https://www.lojabnp.com.br/tubo-sem-aditivo-13x100mm-6ml-pct-100un-neolab/?sku=4812219.320043.0&utm_source=googleads&utm_medium=&utm_campaign=&utm_term=&utm_content=22980835385&gad_source=4&gad_campaignid=22980835385&gbraid=0AAAAAp6OR7MqP5KngsgKE-DHLVt_IN88&gclid=EA1aIQobChMI0bbCINOpkAMVfVVIAB0IYxZyEAQYAiaBEgIGWfd_BwE)
- Item 100 – coluna 2 - [https://matlab.net.br/produto/tubo-de-coleta-vacuo-para-vhs-16ml-tampa-preta-citrato-de-sodio-38-rack-c-100/?gad\\_source=1&gad\\_campaignid=22975327399&gbraid=0AAAAAp6jiquzHPCKl158PeTjcLygyB166&gclid=EA1aIQobChMIxtwXZWrkAMVR1pIAB1hsADhEAQYAyABEgJd8\\_D\\_BwE](https://matlab.net.br/produto/tubo-de-coleta-vacuo-para-vhs-16ml-tampa-preta-citrato-de-sodio-38-rack-c-100/?gad_source=1&gad_campaignid=22975327399&gbraid=0AAAAAp6jiquzHPCKl158PeTjcLygyB166&gclid=EA1aIQobChMIxtwXZWrkAMVR1pIAB1hsADhEAQYAyABEgJd8_D_BwE)
- Item 103 – coluna 2 - [https://www.lumilabor.com.br/vidrarias/tubo-de-ensaio-de-vidro-neutro-sem-tampa?parceiro=6858&variant\\_id=4475&gad\\_source=1&gad\\_campaignid=21160875974&gbraid=0AAAAAp0-xMu3MYEfim2cWjEg0\\_BKkIoLS5&gclid=EA1aIQobChMI3cLV-Z2rkAMVLUF1AB29-yA\\_EAQYASABEgKxZ\\_D\\_BwE](https://www.lumilabor.com.br/vidrarias/tubo-de-ensaio-de-vidro-neutro-sem-tampa?parceiro=6858&variant_id=4475&gad_source=1&gad_campaignid=21160875974&gbraid=0AAAAAp0-xMu3MYEfim2cWjEg0_BKkIoLS5&gclid=EA1aIQobChMI3cLV-Z2rkAMVLUF1AB29-yA_EAQYASABEgKxZ_D_BwE)
- Item 104 – coluna 2 - [https://www.lojaplenalab.com.br/vidraria-para-laboratorio/tubo-de-ensaio/tubo-de-ensaio-vidro-neutro?variant\\_id=1363&parceiro=9450&gad\\_source=1&gad\\_campaignid=22873747602&gbraid=0AAAABA9o4IB1TXmWkhcJjadpDlmgGtpVG&gclid=EA1aIQobChMI\\_K2Vsp6rkAMVx3FIAB1sjQjEAAQYBiABEgLGjPD\\_BwE](https://www.lojaplenalab.com.br/vidraria-para-laboratorio/tubo-de-ensaio/tubo-de-ensaio-vidro-neutro?variant_id=1363&parceiro=9450&gad_source=1&gad_campaignid=22873747602&gbraid=0AAAABA9o4IB1TXmWkhcJjadpDlmgGtpVG&gclid=EA1aIQobChMI_K2Vsp6rkAMVx3FIAB1sjQjEAAQYBiABEgLGjPD_BwE)
- Item 43 – coluna 2 - [https://www.plugmedhospitalar.com.br/fixador-cit-aerossol-kolpofix-100ml-kolplast?utm\\_source=Site&utm\\_medium=GoogleMerchant&utm\\_campaign=GoogleMerchant&gad\\_source=4&gad\\_campaignid=22343875113&gbraid=0AAAAA-3-3eej7S3RJ1ODMfxyPe6MQI6TB&gclid=EA1aIQobChMIjsLQ9J6rkAMVhUBIAB1hBTcPEAQYASABEgIf2\\_D\\_BwE](https://www.plugmedhospitalar.com.br/fixador-cit-aerossol-kolpofix-100ml-kolplast?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&gad_source=4&gad_campaignid=22343875113&gbraid=0AAAAA-3-3eej7S3RJ1ODMfxyPe6MQI6TB&gclid=EA1aIQobChMIjsLQ9J6rkAMVhUBIAB1hBTcPEAQYASABEgIf2_D_BwE)

**6.5. Ressaltamos que o valor oficial, de acordo com as especificações, será definido durante a fase de Pesquisa de Preços elaborada pelo departamento competente e especializado.**

## **7. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:**

7.1. A licitação foi o meio encontrado pela Administração Pública, para tornar isonômica participação de interessados em procedimentos que visam suprir as necessidades dos órgãos públicos acerca dos materiais solicitados que são disponibilizados por pessoas jurídicas nos campos mercadológicos distritais, municipais, estaduais e nacionais, e ainda procurar conseguir a proposta mais vantajosa às contratações.

7.2. O parcelamento da solução de aquisição de **Insumos e Reagentes de laboratório compatíveis com equipamento laboratorial COBAS C111, XN 550 - SYSMEX e KX21 - SISMEX**, pode ser justificado pela necessidade de garantir a viabilidade financeira, flexibilidade operacional e adequação às restrições orçamentárias enfrentadas pela instituição. Essa abordagem permite equilibrar a disponibilidade de recursos com as demandas pelos insumos, garantindo a continuidade e eficácia dos serviços oferecidos à população usuários do Sistema Único de Saúde – SUS.

7.3. A solução para a aquisição dos itens será parcelada, sendo a licitação do tipo **MENOR PREÇO POR ITEM**.

7.4. Justifica-se o parcelamento, tendo em vista o objeto ser divisível e não haver prejuízo para o conjunto a ser licitado, nos termos do art. 47, inciso II, da Lei 14.133/2021.

## **8. DEMONSTRATIVOS DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS OU FINANCEIROS DISPONÍVEIS.**

8.1. Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

8.2. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobre preço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

8.3. A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

## **9 PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL:**

9.1 Não será necessária adoção de nenhuma providência a não ser as que esta Administração Municipal já dispõe.

## **10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:**

10.1. Não se faz necessária qualquer contratação correlata e/ou interdependente.

## **11. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS, BEM COMO LOGÍSTICA REVERSA PARA DESFAZIMENTO E RECICLAGEM DE BENS E REFUGOS, QUANDO APLICÁVEL.**

11.1. Não se vislumbram impactos ambientais na solução proposta. Aplica-se ao presente as disposições estabelecidas no 1º do art. 5º da Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da SLTI (do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão) no Decreto nº 7.746, de 05 de junho de 2012, que tratam dos critérios de sustentabilidade proteção ambientais, principalmente no que se refere aos aspectos abaixo indicados:

11.1.1. Que os bens sejam preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma garantir máxima proteção durante transporte e armazenamento.

## **12. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA:**

12.1. Conforme fundamentação acima, esta Equipe de Planejamento da Contratação considera que a solução escolhida é a mais **ADEQUADA e VIÁVEL**, com base nos elementos anteriormente apresentados neste Estudo



**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE PORTO MURTINHO/MS**



Técnico Preliminar, além de ser necessária para o atendimento das necessidades e interesses do Município de Porto Murtinho/MS.

12.2. O presente ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR foi elaborado pela seguinte equipe de planejamento da contratação:

Porto Murtinho/MS, 30 de janeiro de 2026.

**Elaborado por:**

*Eliane G. Cantero*  
**Eliane Gonzalez Cantero**  
*Assistente Administrativo*

**Aprovador por:**

*Rita de Cássia Padilha*  
**Rita de Cássia Padilha**  
**Secretária Municipal Interina de Saúde**  
**Decreto nº 17.027/2026**